



What's New Version 7.2 EPU

ProSig®

1998



2020

Grundsätzliche Neuerungen sind:

ProSig EPU (Hauptfunktionen in 7.2):

- Gleislage einlesen/prüfen/editieren
- Topologie einlesen
- Neigungsdaten einlesen/erstellen/editieren
- Geschwindigkeitsdaten erstellen/editieren
- Gleisfreimeldung (PlanPro-konform) erstellen/planen
- Signalisierung (PlanPro-konform) planen
- Neigungsabhängige Standortermittlung (NaSe)
- D-Weg / Gefahrenpunkt-Berechnung
- Fahrstraßen planen
- Flankenschutz planen
- Export der PT1-Tabellen (außer SigTab 2)
- Export der PlanPro-XML
- Prozessorientierte ProSig-Hilfe

ETCS Level 2 Modul (Hauptfunktionen in 7.2):

- ETCS-Übersichtsplan erstellen
- Neigungsbänder erstellen
- Geschwindigkeitsbänder erstellen
- Generieren der ETCS Level 2-Tabellen

Details zur Anwendung der Funktionen sind in der prozessorientierten Hilfe ProSig 7 EPU zu finden.

Hinweis:

Die Einträge zu Neuerungen, Fehlerbeseitigungen und bekannten Fehlern beziehen sich auf

- Implementierung von Funktionen in ProSig
- Aufbau und Inhalt der ProSig-Hilfe
- Beseitigung von Fehlern, die aus den Supportfällen bzw. den EPU-Pilotprojekten gemeldet wurden
- Beschreibung von gemeldeten aber noch bestehenden Fehlern

Antworten auf die häufigsten Fragen finden Sie in der FAQ im Downloadbereich unserer Homepage www.prosig.de/download
[FAQ.pdf](#)

Eine Auflistung zu den bekannten Fehlern in der aktuellen Version finden Sie ebenfalls im Downloadbereich unserer Homepage.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10784	Neuerung	OL 506	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Neigungs- berechnung für vorhandene Signale	Für den Dialog 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) wurde eine neue Schaltfläche 'Neigung berechnen' implementiert, über die eine Neuberechnung der maßgeblichen Neigung für ein vorhandenes Signal (z.B. nach einer Verschiebung) möglich ist.
11089	Neuerung	OL 559	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Anpassen des Fahrstraßen- dialogs bezüglich Zug- und Rangierstraßen	Der Fahrstraßendialog (PRS_FAHRSTRASSE) wurde folgendermaßen angepasst: * Die Hauptregisterkarte 'Fahrstraßen' wurde durch die Hauptregisterkarten 'Zugstraßen' und 'Rangierstraßen' ersetzt. * Für Zugstraßen stehen die Unterregisterkarten 'Erzeugen', 'Signalisierung' und 'Aneinandergereihte Zugstraßen' zur Verfügung. * Für Rangierstraßen stehen die Unterregisterkarten 'Erzeugen', 'Aneinandergereihte Rangierstraßen' und 'Flankenschutz Rangierstraße' zur Verfügung.
11868	Neuerung	OL 690	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Erstellen des Gleislichtraumes über Streckenangabe	Die Funktion 'Lichtraum' (PRS_GLEIS_LICHTRAUM) wurde erweitert, so dass beim Erstellen des Gleislichtraumes auch die Bezeichnung einer oder mehrerer Strecken angegeben werden kann. Die topologischen Kanten für den Gleislichtraum werden hierbei aus den angegebenen Strecken in das neue Bereichsobjekt 'Gleislichtraum' übernommen.
25562	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 81	ETCS L2	Darstellung des ETCS Bereichs mit in den neuen Geschwindigkeits- und Neigungsbändern	Wurde im sicherungstechnischen Lageplan über den Dialog 'Bändereditor' (PRS_BAENDER), Registerkarte 'ETCS L2 Servicefunktionen' ein ETCS Bereich angelegt, kann dieser im ETCS Übersichtsplan mit den neuen Funktionalitäten zur Darstellung der Geschwindigkeits- und Neigungsbänder laut Ril 819.1344 abgebildet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25779	Neuerung	OL 1516	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Anpassungen an den Eigenschaften des Bahnübergangs	Für die Objekteigenschaften des Bahnübergangs (Objekt BÜ) wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Die Bezeichnungseigenschaften des Bahnüberganges werden analog zu anderen punktförmigen PSO auf Basis der Eigenschaften 'Standort' und 'Kennzahl' automatisch ermittelt. * Die Eigenschaft 'Wirkrichtung' wurde entfernt.
25781	Neuerung	OL 1519	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Anpassen der Beschriftung für Bahnübergänge	Die Beschriftung des Bahnübergangs in der Zeichnung wurde überarbeitet: * Der Zeilenabstand wurde angepasst und die Darstellung des Textes wurde mittig zentriert angeordnet. * Die Textdarstellung erfolgt gemäß Ril 815 und Ril 819.9001 entsprechend der eingestellten Werte in den Eigenschaften 'Sicherungsart' und 'Technik'.
20228	Neuerung	OL 1334	ProSig 7 EPU Sprint 81	EPU	Optimieren der automatischen Verortung von Objekten nach dem Aktualisieren der Topologie	Nach einer Aktualisierung der Topologie über XML Import (PRS_XML_IMPORT) oder der Migration eines Bestandsprojektes aus Version 6 kann mit der Funktion PRS_VERORTUNG_REPARIEREN über alle punktförmigen, zu verortenden Objekte iteriert werden, deren Verortung auf eine gelöschte Kante verweist. Die Funktion schlägt automatisch im Radius von 4 ZE vom Objekt entfernte Kanten zur Verortung vor, bei Bedarf kann durch den Anwender auch eine beliebige andere Kante gewählt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19962	Neuerung	OL 1151	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Ergänzen eines neuen Dialogs zum Darstellen der Projektmetadaten gemäß PlanPro	Mit dem Befehl PRS_PROJEKTDATEN werden alle Eigenschaften gemäß PlanPro zum Projektobjekt in einem Dialog dargestellt.
20074	Neuerung	OL 1301	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Anpassungen am Abgleich von Übersichtsplänen	Vor dem Abgleich der Kilometrierungsachsen in den Übersichtsplan mit der Funktion 'Kilometrierungsachsen abgleichen' (PRS_KM_ABGLEICH) wird eine automatische Prüfung durchgeführt, ob alle Voraussetzungen für den korrekten Abgleich der Kilometrierung und Topologie erfüllt sind. Ist dieses nicht der Fall, wird der Abgleich nicht durchgeführt und eine entsprechende Meldung wird ausgegeben.
23711	Neuerung	OL 1342	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Anzeigen der Online-Hilfe	Mit der Funktion 'Online-Hilfe' (PRS_??_ONLINE) wird die ProSig Online-Hilfe im Internetbrowser geöffnet. Die Online-Hilfe wird auch bei einem Wechsel zwischen den Anwendungen ProSig und ProTop weiterhin angezeigt. Die Funktion steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' unter 'ProSig-Projekt' in der Gruppe 'Support' zur Verfügung.
24870	Neuerung	OL 1435	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Einfügen von D-Weg-Bezeichnungen zueinander automatisch in festgelegtem Abstand	Beim Erstellen von D-Wegen mit der Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) werden die D-Weg-Bezeichnungen in der Zeichnung automatisch in einem bestimmten Abstand zueinander positioniert und hierbei nach der Länge des D-Weges sortiert. Der Abstand kann über die Eigenschaft 'D-Weg-Bezeichnungen Abstand' im Projektobjekt festgelegt werden (z. B. über die Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP)).

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25267	Neuerung	OL 1465	ProSig 7 EPU Sprint 80	ETCS L2	Exportieren von D_End und d Haltfall in die Muka Signaltabelle	Beim Export der ETCS Muka Signaltabelle werden der 'Abstand Signal zur Gleisfreimeldung (D_End)' und der Abstand 'd Haltfall' automatisch exportiert, sofern sich diese eindeutig ermitteln lassen. Die Werte sind in der Exportansicht editierbar, ein geänderter Wert wird jedoch nicht gespeichert.
25553	Fehler- beseitigung	OL 1541	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Abgleichen der Topologie für Umfahrwege im Übersichtsplan	<p>Beim Abgleich der Topologie in einen Übersichtsplan mit der Funktion 'Kilometrierungsachsen abgleichen' (PRS_KM_ABGLEICH) wurde das eingetragene Kantenlevel für topologische Kanten von Umfahrwegen nicht berücksichtigt.</p> <p>Die Topologie wird im Übersichtsplan auch für Umfahrwege korrekt dargestellt.</p>
25647	Neuerung	OL 1503	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Objektart-abhängiges Schalten der Layer von Lokalvektoren	Wird für ein punktförmiges Objekt über Grips eine Lokalverschiebung durchgeführt, werden die Layer objektartabhängig nach dem Schema PRS-<Objektart>-LOKALVEKTOR erzeugt.
25783	Fehler- beseitigung	OL 1528	ProSig 7 EPU Sprint 80	ETCS L2	Darstellen gesteuerter Datenpunkte nach Modifikation des Datenpunktyp	<p>Wurden für den Typ eines gesteuerten Datenpunktes weitere Zeichen wie z. B. spitze Klammern eingetragen, wurde der Datenpunkt in der Zeichnung nicht mehr als gesteuerter Datenpunkt dargestellt.</p> <p>Gesteuerte Datenpunkte werden als solche angezeigt, auch nach Modifikation des Eintrages für den Datenpunktyp.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25786	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Exportieren der PlanPro-XML	<p>Beim Exportieren der PlanPro-XML mit der Funktion 'Tabellen- / PlanPro-XML Export' (PRS_EXPORT) oder dem ProSig Engineer wurde in einem bestimmten Fall der Exportvorgang nicht beendet.</p> <p>Der Export der PlanPro-XML wird korrekt durchgeführt.</p>
19957	Neuerung	OL 1115	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Darstellen von Weichen und Gleissperren in einem Dialog	Über die Funktion 'Objekt editieren' (DBATTE) werden nach Auswahl einer Weichenkomponente oder eines Weichenelements in der Zeichnung die Informationen der zugehörigen Weiche oder Gleissperre in einem Dialog dargestellt.
25771	Fehler- beseitigung	OL 1506	ProSig 7 EPU Sprint 80	EPU	Darstellen von EKW's im Übersichtsplan	<p>Nach dem Abgleich in einen Übersichtsplan wurden die Weichenelemente der EKW's bis in den Ursprung gezeichnet.</p> <p>Die Darstellung einer EKW im Übersichtsplan erfolgt korrekt.</p>
14728	Neuerung	OL 604	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Darstellen von Kabelfahnen bei kombinierten Signalkabeln	Beim Einfügen von Kabelfahnen mit der Funktion 'Kabelfahne einfügen' (KL_FAHNE) werden bei kombinierten Signalkabeln keine doppelten Einträge angezeigt.
16258	Neuerung	OL 1054	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Anpassen der Eigenschaft 'Bahnsteigkante' in den INA- Eigenschaften	Für das Editieren der INA-Eigenschaften einer PZB-Elementzuordnung über die Funktion 'PZB/INA-Editor' (PRS_PZB) wurde für die Eigenschaft 'Bahnsteigkante' der Wert in der Dropdownliste um die zugehörige Gleisbezeichnung ergänzt.
18969	Neuerung	OL 1122	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Verkabeln von Auspeisungen für Gleisstromkreise	Für die Verkabelung von Auspeisungen für Gleisstromkreise mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) wurde die Verkabelungsoption aktualisiert auf 'adrige Verseilung'.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20138	Neuerung	OL 1339	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Erstellen der Topologie einer Gleislage mit Polylinien	Beim Erstellen der Topologie in ProTop mit der Funktion 'Topologie generieren' (TOPO_GEN) wird jede in der Gleislage vorkommende Polylinie nach Rückfrage automatisch in Linien und Bögen umgewandelt und anschließend eingelesen.
20231	Neuerung	OL 1345	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Darstellen der Auffahrtortung bei Weichen	Wird für das Weichenelement einer Weiche die Checkbox der Eigenschaft 'Auffahrtortung' aktiviert, wird in der Zeichnung am Weichenende 'Rs' dargestellt.
23253	Neuerung	OL 1398	ProSig 7 EPU Sprint 79	ETCS L2	Erstellen des ETCS Geschwindigkeitsbandes	<p>Das Erstellen des ETCS Geschwindigkeitsbandes wurde aus Performanz- und Bearbeitungsgründen weitreichend überarbeitet.</p> <p>Die folgenden Funktionen wurden in der Ribbon-Bar, Gruppe 'Ausrüstung ETCS' ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Geschwindigkeitsband erzeugen' (PRS_GESCHWINDIGKEITSBAND_ERZEUGEN) zum Erzeugen eines ETCS Geschwindigkeitsbandes. * 'Geschwindigkeitsgraph übertragen' (PRS_GESCHWINDIGKEITSGRAPH_UEBERTRAGEN) zum Übertragen eines ausgewählten Geschwindigkeitsbandgraphen in ein ETCS Geschwindigkeitsband. <p>In der Hilfe wurde die Seite 'Visualisieren des Geschwindigkeitsbandes' aktualisiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
23254	Neuerung	OL 1399	ProSig 7 EPU Sprint 79	ETCS L2	Erstellen des ETCS Neigungsbandes	<p>Das Erstellen des ETCS Neigungsbandes wurde aus Performanz- und Bearbeitungsgründen weitreichend überarbeitet.</p> <p>Die folgenden Funktionen wurden in der Ribbon-Bar, Gruppe 'Ausrüstung ETCS' ergänzt: * 'Neigungsband erzeugen' (PRS_NEIGUNGSBAND_ERZEUGEN) zum Erzeugen eines ETCS Neigungsbandes. * 'Neigungsgraph übertragen' (PRS_NEIGUNGSGRAPH_UEBERTRAGEN) zum Übertragen eines ausgewählten Neigungsbandgraphen in ein ETCS Neigungsband.</p> <p>In der Hilfe wurde die Seite 'Visualisieren der Neigungsbander' aktualisiert.</p>
24054	Neuerung	OL 1432	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Anpassen der Spaltenbreite für Start- und Zielsignal im Fahrstraßeneditor	Für die Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) wurde die Spaltenbreite der Start- und Zielsignale vergrößert, so dass die Bezeichnungen vollständig dargestellt werden können.
24859	Neuerung	OL 1456	ProSig 7 EPU Sprint 79	ZBS	Darstellen und Exportieren der Distanz zwischen Balisen	Für Datenpunkte eines ZBS-Projektes wird die Distanz zwischen Balisen auch bei einer Distanz unter 2,6 m in die Eigenschaft 'Distanz' eingetragen und in die Datenpunkttabelle 1 exportiert.
24863	Neuerung	OL 204	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Exportieren der Daten aus dem Projektobjekt in die Schriftfelder aller Tabellen	Die für das Schriftfeld der Tabellenexporte relevanten Daten werden automatisch aus dem Projektobjekt in die entsprechenden Felder des Schriftfeldes exportiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
24868	Neuerung	OL 1409	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Darstellen von Bezugslinien für D- Wege und PZB Zuordnungen	Die Abstandsangaben von D-Weegen und PZB Zuordnungen werden mit einer Bezugslinie zur topologischen Kante dargestellt. Die Bezugslinien werden auf den Layern 'PRS-D-WEG-BEZUGSLINIE' und 'PRS-PZB ZUORDNUNG OBJEKT-BEZUGSLINIE' abgelegt.
24980	Fehler- beseitigung	OL 1480	ProSig 7 EPU Sprint 79	EPU	Darstellen von Bahnsteigkanten im Übersichtsplan	<p>In einigen Fällen wurde die Bahnsteigkante im Übersichtsplan nicht mit korrekter Länge dargestellt.</p> <p>Bahnsteigkanten werden analog zu Punktobjekten im Übersichtsplan bezüglich der X-Achse an der Kilometrierung orientiert dargestellt. Eine eventuell manuell angepasste Positionierung der Bezeichnung der Bahnsteigkante ist erneut vorzunehmen (Kontextmenü 'Attributposition zurücksetzen').</p>
25270	Neuerung	OL 1484	ProSig 7 EPU Sprint 79	ETCS L2	Exportieren von D- Wegen in die ETCS Muka Signaltabelle	Beim Export der ETCS Muka Signaltabelle wird für jedes der Längenintervalle 'D-Weg: 0m - 50m', 'D-Weg: 50 - 200m' und 'D-Weg: > 200m' automatisch der kürzeste D-Weg ermittelt. Der Titel des jeweiligen D-Wegs wird in die genannten Zeilen exportiert.
19398	Neuerung	OL 1241	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Darstellen der Unterstreichung von Standortattributen in Bauzuständen	Beim Unterstreichen von Standortattributen mit der Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) in Bauzuständen wird die Linie der Unterstreichung in der entsprechenden Ein- oder Ausbaufarbe des Objektes dargestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19877	Neuerung	OL 1215	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Exportieren der Tabellen und PlanPro-XML über ProSig CAD	<p>Mit der Funktion 'Tabellen- / PlanPro-XML Export' (PRS_EXPORT) wird die Exportansicht zum Exportieren der Tabellen und PlanPro-XML aufgeschaltet.</p> <p>Die Funktion steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' unter 'Import/Export' zur Verfügung.</p>
20192	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 78	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2020	Die Lauffähigkeit von ProSig EPU ist für die AutoCAD-Version 2020 gewährleistet.
23252	Neuerung	OL 1396	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Versetzen von Objekten (PSO) in einen anderen Bauzustand	<p>Mit der Funktion 'Objekt(e) versetzen' (PRS_BZ_VERSETZEN) können für den Ein- oder Ausbau markierte Objekte (PSO) aus dem aktuellen in einen gewählten Bauzustand versetzt werden.</p> <p>Die Funktion PRS_REPORTBZ wurde in 'Objektreport' (PRS_BZ_REPORT) umbenannt.</p> <p>Die genannten Funktionen wurden in der Ribbon-Bar, Gruppe 'Bauzustände - EPU' ergänzt.</p>
23864	Fehler- beseitigung	OL 1430	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Probleme beim Editieren von Objekteigenschaften	<p>Beim Editieren von Objekteigenschaften über die Funktion 'Objektart editieren' (PRS_OEA) reagierte der Dialog beim Bearbeiten von Werten der letzten Spalte nicht mehr und ProSig musste geschlossen werden.</p> <p>Das Editieren der Objekteigenschaften kann über die genannte Funktion vorgenommen werden.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
24468	Fehler- beseitigung	OL 1128	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Darstellen von Objekten außerhalb des Planungsbereiches	<p>Für Objekte außerhalb des Planungsbereiches wurde deren Umrandung im Plot und beim Verschieben mehrfach dargestellt.</p> <p>Die Umrandung wird für jedes Objekt außerhalb des Planungsbereiches nicht mehrfach dargestellt.</p>
25015	Fehler- beseitigung	OL 1457	ProSig 7 EPU Sprint 78	ZBS	Anpassen des Exportes der Datenpunkttable 2	<p>Eine Kennzeichnung von Datenpunkten außerhalb des Planungsbereiches wurde nicht unterstützt.</p> <p>Beim Export der Datenpunkttable 2 wird der Eintrag in der Spalte 'Fahrweg für Grundverkettung' um den Wert '[N]' automatisch erweitert, wenn der Verkettungsstützpunkt außerhalb des Planungsbereiches liegt. Ebenso werden Datenpunkte außerhalb des Planungsbereiches in den Spalten 'Fahrweg für Grundverkettung', 'Start-Signal / Start-DP' und 'Start-DP (m)' mit eckigen Klammern gekennzeichnet. In der Exportansicht können manuelle Eintragungen in den genannten Spalten vorgenommen werden, diese werden jedoch nicht gespeichert.</p>
25159	Fehler- beseitigung	OL 601	ProSig 7 EPU Sprint 78	CAD	Festlegen der Bauzustands- farben	<p>Wurde die Einbau- oder Ausbaulayerfarbe über die Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) geändert, wurde die Farbe beim anschließenden Ausführen der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) nicht übernommen.</p> <p>Die eingestellten Bauzustandsfarben werden für die Funktion 'Bauzustände anzeigen' übernommen. Sollen die Farben wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt werden (Einbaulayerfarbe = 10 und Ausbaulayerfarbe = 50), sind diese über die Funktion 'Bauzustände erstellen' erneut festzulegen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
25178	Fehler- beseitigung	OL 1490	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Darstellen der Attribute von Stellwerks- gebäuden in einer Autokopie	Nach dem Einrichten einer Autokopie für einen Lageplan und anschließendem Speichern wurden die Attribute von Stellwerksgebäuden in der Autokopie nicht dargestellt. Die Attribute von Stellwerksgebäuden werden korrekt in Autokopien angezeigt.
12690	Neuerung	OL 815, OL 1172	ProSig 7 EPU Sprint 78	EPU	Automatische Flankenschutz- suche für EKW, DKW und Kreuzung	Das Projektieren von Flankenschutz mit der Funktion 'Flankenschutz' (PRS_FAHRSTRASSE) wurde um die automatische Flankenschutzsuche für EKW, DKW und Kreuzungen ergänzt.
23715	Neuerung	OL 1405	ProSig 7 EPU Sprint 78	ETCS L2	Aktualisieren der Datenpunktpunkt- tabelle ETCS nach Ril 819.1344	Für den Export der Datenpunkttabelle ETCS nach Ril 819.1344 wurde die Tabellenvorlage auf die Version 1.0 aktualisiert.
25266	Fehler- beseitigung	OL 1469	ProSig 7 EPU Sprint 78	ETCS L2	Anpassen des Exportes der ETCS Muka Signaltabelle für Formsignale	Im Export der ETCS Muka Signaltabelle wurden die Signalbegriffe von Formsignalen nicht entsprechend gekennzeichnet. Für die Signalbegriffe von Formsignalen wird gemäß Ril 819.1344 der Buchstabe F im jeweiligen Feld ergänzt.
19940	Fehler- beseitigung	OL 1098	ProSig 7 EPU Sprint 77	EPU	Darstellen der Signalbefestigung von Grennzeichen	Beim Einfügen von Grennzeichen mit der Funktion 'Grennzeichen' (PRS_GZ_EINF) wurde die Signalbefestigung erst nach dem Neustart von ProSig in der Zeichnung dargestellt. Die Signalbefestigung ist nach dem Erstellen in der Zeichnung sichtbar.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
23719	Neuerung	OL 1414	ProSig 7 EPU Sprint 77	EPU	Einfügen mehrfacher Bezeichnungen eines Bereichsobjektes	<p>Mit der Funktion 'Bezeichnung duplizieren' (PRS_BEZEICHNUNG_DUPLIZIEREN) können durch Blattschnitte mehrfach benötigte Bezeichnungen eines Bereichsobjektes eingefügt werden (Gleisbezeichnung oder Freimeldeabschnitt).</p> <p>Die Funktion steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' unter 'Tools' in der Gruppe 'Dienste' zur Verfügung.</p>
24048	Fehler- beseitigung	OL 1423	ProSig 7 EPU Sprint 77	Engineer	Verwenden der seitlichen Lage von Signalen beim PlanPro Im- und Export	<p>Beim Export der PlanPro-XML kann für Signale unterschieden werden, ob ein seitlicher Abstand oder eine seitliche Lage exportiert werden soll. Gesteuert wird dies anhand der Eigenschaft 'Seitliche Lage verwenden'. Beim Import der PlanPro-XML wird diese Eigenschaft automatisch gesetzt.</p>
23718	Neuerung	OL 1408	ProSig 7 EPU Sprint 77	ETCS L2	Anpassen der ETCS Muka Signaltabelle	<p>Für den Export der ETCS Muka Signaltabelle mit dem ProSig Engineer werden Angaben zu Signalbegriffen und zum ETCS-Gefahrpunkt automatisch übernommen.</p>
24691	Neuerung	OL 1460	ProSig 7 EPU Sprint 77	EPU	Darstellen zu langer Werte in den Objekt- eigenschaften	<p>Wird für eine Objekteigenschaft ein zu langer Wert eingetragen (z.B. lange Texte oder lange Listen verknüpfter Objekte), so dass dieser nicht komplett dargestellt werden kann, wird der Text abgeschnitten und am Ende um '...' ergänzt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19176	Fehler- beseitigung	OL 1135, OL 1175	ProSig 7 EPU Sprint 77	EPU	Planen von Fahrwegen mit an mehreren Kanten verorteten Signalen	<p>Bei der Planung von Fahrwegen mit der Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) wurden Fahrwege nicht erzeugt, wenn ein gewähltes Signal des Fahrwegs an zwei topologischen Kanten verortet war.</p> <p>Das Erstellen von Fahrwegen ist auch für Signale des Fahrwegs möglich, die an zwei topologischen Kanten verortet sind.</p>
3191	Neuerung	OL 74	ProSig 7 EPU Sprint 75	EPU	Löschweitergabe für Schutzraum beim Löschen von Flankenschutz- objekten	Beim Löschen eines Flankenschutzobjektes werden automatisch die zugehörigen Schutzräume ebenfalls gelöscht.
19175	Fehler- beseitigung	OL 1131	ProSig 7 EPU Sprint 75	EPU	Neigungs- abhängige Standortermittlung in Projekten ohne Neigungsdaten	<p>In Projekten ohne Neigungsdaten wurde bei der neigungsabhängigen Standortermittlung beim Einfügen von Signalen und beim Erstellen von D-Wegen erfolglos nach Neigungsdaten im Projekt gesucht, was in einigen Fällen sehr zeitintensiv war.</p> <p>Die genannten Funktionen wurden angepasst, so dass die neigungsabhängige Standortermittlung in Projekten ohne Neigungsdaten mit einer Neigung gleich Null ausgeführt wird.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19943	Fehler- beseitigung	OL 1181	ProSig 7 EPU Sprint 75	Engineer	Anpassen des Exportes der Signaltabelle 1	<p>Beim Export der Signaltabelle 1 mit dem ProSig Engineer wurden für Zs2 und Zs3 Form die Signalsymbole ohne 'F' exportiert. Weiterhin wurde bei Vorsignalen automatisch als Mastschild 'V' eingetragen.</p> <p>Für den Export der Signaltabelle 1 mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Für die Formvarianten der Zs2/Zs3 Signalbegriffe wird dem Signalsymbol der Buchstabe F angehängt. * Für die Mastschilder von Vorsignalen wird kein Buchstabe V mehr dargestellt.
20080	Fehler- beseitigung	OL 1325	ProSig 7 EPU Sprint 75	EPU	Darstellen der Weichen- komponenten lotrecht zum Gleis	<p>Beim Einfügen von zwei Weichen mit dem gleichen Weichenanfang wurden die Weichenkomponenten nicht lotrecht zum Gleis dargestellt.</p> <p>Die Weichenkomponenten von Weichen mit dem gleichen Weichenanfang (Weichenspitze an Weichenspitze) werden nun lotrecht zum Gleis gezeichnet, sofern die Planungsrichtung und die Streckenkilometrierung definiert wurden.</p>
24469	Neuerung	OL 1205	ProSig 7 EPU Sprint 75	Engineer	Anpassen der Tabellenvorlage zur Signaltabelle 1	Für den Export der Signaltabelle 1 mit dem ProSig Engineer wurde in der Tabellenvorlage die Anmerkung 7) zu der Zeile 'Abstände zu Gleismitte von FvK [mm] links / rechts' aktualisiert.
24505	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 75	Help	Aktualisieren der Hilfe	In der Hilfe wurde die Seite 'Fahrstraßen' aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
24728	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 75	EPU	Objektfang 'Endpunkt' für Bereichsobjekte	Für Bereichsobjekte (PSO) wird der AutoCAD Objektfang 'Endpunkt' unterstützt.
24816	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 75	Engineer	Anpassen des PlanPro Exportes für Checkboxes	Beim Exportieren einer PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer werden über Checkboxes angegebene Werte einheitlich mit 'true' und 'false' übernommen.
23933	Fehler- beseitigung	OL 1436	ProSig 7 EPU Sprint 75	ETCS L2	Öffnen des ETCS Übersichtsplans	<p>Wurde in den ETCS Geschwindigkeitsbandgraphen auf gelöschte ETCS Gleiskanten verwiesen, konnte der ETCS Übersichtsplan nicht geöffnet werden.</p> <p>Der ETCS Übersichtsplan wird korrekt geöffnet.</p>
9913	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Schieben von punktförmigen PSO auf eine andere topologische Kante	<p>Punktförmige PSO, die an einer topologischen Kante verortet sind, können mit dem Befehl SCHIEBEN oder über Grips auf eine andere topologische Kante verschoben werden. Die Verortung findet an der neuen Position automatisch statt. Die Eigenschaften verschobener Objekte (z. B. Streckeninformationen) sind anschließend manuell zu prüfen und ggf. anzupassen.</p> <p>Zur Kennzeichnung der Verortung wird auf dem Layer PRS-VERORTUNG eine Linie vom Basispunkt eines Objektes lotrecht zur topologischen Kante gezeichnet, an der es verortet ist.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19240	Fehler- beseitigung	OL 1219	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Editieren der Eigenschaften von Objekten außerhalb des Planungsbereiches	<p>Die Eigenschaften von Objekten außerhalb des Planungsbereiches wurden schreibgeschützt dargestellt, d. h. grau hinterlegt, und konnten somit nicht im Validierungsdialog (PRS_VALIDIEREN) korrigiert werden.</p> <p>Eigenschaften von Objekten außerhalb des Planungsbereiches werden nicht schreibgeschützt dargestellt und können editiert werden.</p>
19639	Neuerung	OL 1285	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Anzeigen der Objekte im Zuordnungsdialo	<p>Beim Zuordnen von Objekten zu einer Eigenschaft über den Kontextmenüpunkt 'Objekt(e) zuordnen mittels Dialog' (z. B. Regelzeichnungen zu Signalen oder Anhänge im Projektobjekt) werden die Objekte im Zuordnungsdialo alphanumerisch sortiert aufgelistet.</p>
19954	Neuerung	OL 1104	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Angabe der Grundform einer Weiche	<p>Der Tooltip der Eigenschaft 'Grundform' in der Weichenanlage wurde angepasst. Die Weichengrundform der Weiche ist ohne Leerzeichen anzugeben.</p>
19973	Neuerung	OL 1009	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Einfügen von Gleisabschlüssen ohne seitlichen Abstand	<p>Beim Einfügen eines Gleisabschlusses bzw. Prellbockes mit der Funktion 'Abschluss' (PRS_GLEIS_ABSCHLUSS) wird dieser ohne seitlichen Abstand auf der topologischen Kante eingefügt. Die gewählte Lage (rechts / links) hat keinen Einfluss mehr auf den Gleisabschluss.</p> <p>Das Objekt 'Gleisabschluss' wurde aus der Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) entfernt.</p>
23898	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Ergänzung zur Darstellung von Stellwerks- gebäuden	<p>Um die Stelleinrichtung einer Unterbringung für ein Stellwerksgebäude nicht darzustellen, wurde für die Eigenschaft 'Stelleinrichtung' der Wert 'ohne' ergänzt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
24049	Fehler- beseitigung	OL 1424	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Anpassung der Eigenschaften 'Radius Links' und 'Radius Rechts' für Weichen- komponenten	<p>Die Eigenschaften 'Radius Links' und 'Radius Rechts' der Weichenkomponente wurden gelb validiert, wenn diese nicht befüllt wurden.</p> <p>Die Angabe der genannten Eigenschaften ist für Weichenkomponenten nun optional.</p>
24346	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Optimierung der neigungs- abhängigen Standortermittlung	<p>Konnte die neigungsabhängige Standortermittlung aufgrund fehlender Zuordnung der topologischen Kanten zu ihren Strecken nicht durchgeführt werden, wurde die Funktion ohne Hinweis abgebrochen.</p> <p>Neigungsabhängige Standortermittlung kann auf einer Kante, die keiner Strecke zugeordnet ist, nicht durchgeführt werden. Es wird eine entsprechende Meldung mit Hinweis auf die Funktion 'Topologische Kanten prüfen' (PRS_PRUEF_KANTEN) ausgegeben.</p>
24364	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Erstellen von Bereichsobjekten	<p>Einige Bereichsobjekte hatten nach dem Erstellen eine defekte Verortung (negative Bereichsdaten), wenn diese so angelegt wurden, dass einer der Begrenzungspunkte auf einem topologischen Weichenknoten mit spitzer Kante der Länge Null lag.</p> <p>Die Bereichsdaten werden beim Erstellen von Bereichsobjekten korrekt erzeugt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
24466	Fehler- beseitigung	OL 1344	ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	Erstellen von Fahrwegen	<p>Beim Erstellen von Fahrwegen mit dem Fahrstraßeneditor (PRS_FAHRSTRASSE) wurden diese nicht angelegt bei Start an einer Ausweichanschlussstelle, d. h. die Eigenschaft 'Betriebliche Funktion' wurde belegt mit ZSA (Zug-Start Awanst), und Ziel an einem Einfahrsignal.</p> <p>Fahrwege werden auch bei der genannten Start/-Zielkombination erstellt.</p>
24490	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 74	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden die folgenden Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fahrwege * D-Wege
24515	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 74	EPU	PlanPro Import/Export eines Streckenpunktes zu einer Örtlichkeit	<p>Für das Objekt Örtlichkeit wird der zugehörige Streckenpunkt korrekt aus der PlanPro-XML in die Eigenschaft 'Streckenpunkt' importiert und korrekt in die PlanPro-XML exportiert. Ein eventuell mehrfaches Vorkommen in einer Örtlichkeit wird ignoriert.</p>
10753	Neuerung	OL 501	ProSig 7 EPU Sprint 73	EPU	Ergänzen eines Hinweises bezüglich Datumsformat im Tooltip	<p>Für die PlanPro-Eigenschaften im Projektobjekt und für die Eigenschaft 'Datum Regelwerk' von ProSig Systemobjekten wurde ein Hinweis im Tooltip zur Angabe des Datums im Format JJJJ-MM-TT ergänzt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20127	Fehler- beseitigung	OL 1337, OL 1425	ProSig 7 EPU Sprint 73	Engineer	Exportieren der Angaben zu seitliche Lage und seitlicher Abstand von W_Kr_Gsp_ Komponente	<p>Beim Exportieren der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurden die Angaben zur seitlichen Lage bzw. dem seitlichen Abstand des Objektes W_Kr_Gsp_Komponente nicht nach Schemavorgabe in die XML geschrieben.</p> <p>Die Angaben zur seitlichen Lage bzw. dem seitlichen Abstand werden für das Element <W_Kr_Gsp_Komponente> nach Schemavorgabe exportiert.</p>
24047	Fehler- beseitigung	OL 1422	ProSig 7 EPU Sprint 73	EPU	Im- und Exportieren der Eigenschaft 'Art Besonders' topologischer Knoten	<p>Beim Import einer PlanPro-XML wurde in einigen Fällen das Attribut 'Art Besonders' des topologischen Knotens von ProSig überschrieben und anschließend falsch in die PlanPro-XML exportiert.</p> <p>Das Attribut wird beim Im- und Export der PlanPro-XML nun 1:1 beibehalten.</p>
24149	Fehler- beseitigung	OL 1447	ProSig 7 EPU Sprint 73	Engineer	Exportieren eines Gleisabschnittes bei grenzzeichenfreier Freimeldung in die PlanPro-XML	<p>Wurde bei grenzzeichenfreier Freimeldung ein Gleisabschnitt gewählt, wurde beim Export der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer hier die entsprechende FMA Anlage (Freimeldeabschnitt) exportiert.</p> <p>Beim Exportieren der PlanPro-XML wird bei grenzzeichenfreier Freimeldung korrekt der gewählte Gleisabschnitt exportiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20403	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 73	EPU	Zuordnen topologischer Kanten zum Streckenobjekt	<p>Die Zuordnung von sehr kurzen topologischen Kanten zu einem Streckenobjekt konnte nicht vorgenommen werden.</p> <p>Sehr kurze topologische Kanten können nun korrekt einer Strecke zugeordnet werden.</p>
23251	Fehler- beseitigung	OL 1391	ProSig 7 EPU Sprint 73	EPU	Nachträgliche Anpassung von Bauzuständen bei Datenpunkten	<p>Wurde ein Datenpunkt im Bestand gelöscht und das gelöschte Objekt im darauffolgenden Bauzustand durch erneutes Löschen als Einbau markiert, wurde das Standortattribut beim anschließenden Verschieben nicht wie der Datenpunkt in Einbaufarbe sondern in Ausbaufarbe markiert.</p> <p>Das Standortattribut wird für den eingebauten Datenpunkt ebenfalls in Einbaufarbe markiert.</p>
23256	Fehler- beseitigung	OL 1403	ProSig 7 EPU Sprint 72	ETCS L2	Darstellen der Abdeckflächen von Datenpunkten	<p>In einigen Fällen wurden die Abdeckflächen in der Zeichnungsreihenfolge vor den Datenpunkten angezeigt, so dass der Datenpunkt verdeckt wurde.</p> <p>Die Zeichnungsreihenfolge von Datenpunkten mit Abdeckflächen wurde korrigiert.</p>
23716	Neuerung	OL 1406, OL 1407	ProSig 7 EPU Sprint 72	ETCS L2	Anpassen der ETCS Muka Signaltabelle	<p>Für den Export der ETCS Muka Signaltabelle mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Tabellenvorlage für die ETCS Muka Signaltabelle wurde gemäß Ril 819.1344 Version 1.0 aktualisiert. * Die Befüllung der ETCS Muka Signaltabelle wurde erweitert und korrigiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20078	Neuerung	OL 1320	ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Darstellen des Standortes von FMA-Komponenten und Unterbringungen in der Zeichnung	<p>Die Darstellung des Standorts wurde für die Objekte Unterbringung und FMA-Komponente (Typ Achszählpunkt) folgendermaßen angepasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ist die FMA-Komponente am gleichen Standort verortet wie der zugeordnete Bezugspunkt der Art Signal, wird der Standort nicht in der Zeichnung dargestellt. * Ist die FMA-Komponente an einem anderen Standort verortet als der zugeordnete Bezugspunkt der Art Signal oder ist der Bezugspunkt kein Signal, wird der Standort in der Zeichnung dargestellt. * Der Standort der Unterbringung wird in der Zeichnung dargestellt, sofern die zugehörige Eigenschaft 'Standort' befüllt wurde, z. B. beim Einfügen an einer topologischen Kante bei vorhandener Kilometrierung.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18518	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Auswahl bei der Längenermittlung von Kabeln ohne Konturverfolgung	<p>Bei der Längenermittlung von Kabeln ohne Konturverfolgung konnten bereits ausgewählte Elemente der Kabeltrasse nicht wieder aus der Auswahl entfernt werden.</p> <p>Die gewählten Elemente werden als Auswahl Satz behandelt. Um die Elemente in einem Auswahl Satz während der Objektwahl anzupassen, stehen reguläre AutoCAD-Funktionalitäten zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Option 'e' wechselt in den 'Entfernen'-Modus: Objekte wählen, die aus dem Auswahl Satz entfernt werden sollen. * Option 'h': wechselt in den 'Hinzufügen'-Modus: gewählte Objekte werden wieder zum Auswahl Satz hinzugefügt. <p>Informationen hierzu sind auch in der FAQ_7_EPU.pdf zu finden (www.prosig.de -> Support und Info -> Download) oder in der AutoCAD-Hilfe.</p>
19931	Neuerung	OL 1310	ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Darstellen von Bahnübergängen im Bauzustand	Werden für eine BÜ-Anlage Änderungen im Bauzustand vorgenommen, werden diese entsprechend in der Zeichnung dargestellt.
20095	Neuerung	OL 1329	ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Darstellen von Signalen mit EI- Pfeilen	Beim Planen von Signalen mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) werden die Pfeile für die Signalbegriffe 'EI_Pf_r', 'EI_Pf_l', 'EI_Pf_o', 'EI_Pf_b' in der Zeichnung dargestellt.
20234	Neuerung	OL 1351	ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Anpassen der Eigenschaft 'ID Betriebsstelle' einer Blockstrecke	Die Eigenschaft 'ID Betriebsstelle' des Objektes Blockstrecke wurde in 'benachbarte Zugmeldestelle' umbenannt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20237	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Erstellen von neuen Projekten im Projektmanager	Für die Funktion 'Projektmanager' (PRS_PROJEKTMANAGER) wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Beim Erstellen eines neuen Projekts wird die Eigenschaft 'Vorschrift' automatisch mit dem Wert '819.9002 5/2012' vorbelegt. * Beim Zufügen einer neuen Zeichnung zum Projekt werden die Eigenschaften 'Planart', 'Maßstab' und 'Vorschrift' automatisch mit den Werten 'Sicherheitstechnischer Lageplan', '1:1000' und '819.9002 5/2012' vorbelegt und können bei Bedarf angepasst werden.
20247	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Einfügen von markanten Punkten	Beim Einfügen von markanten Punkten mit der Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) werden für die sichtbaren Attribute 'Standort' und 'Bezeichnung' eigene Layer erzeugt. Die Attribute können über die Layerfunktionen separat geschaltet und über ihre Griffe separat verschoben und gedreht werden.
20269	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Explizite Leerbefüllung für den PlanPro-Export	Das Einfügen des Wertes 'xsd:nil="true"' ist in alle Eigenschaften möglich und wird beim PlanPro-Export entsprechend verarbeitet.
20385	Neuerung	OL 1385	ProSig 7 EPU Sprint 71	EPU	Erstellen von aneinandergereihten Fahrstraßen ohne D-Weg Prüfung	Beim Erstellen von aneinandergereihten Fahrstraßen mit der Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) kann bei Bedarf die D-Weg Prüfung über die zugehörige Checkbox deaktiviert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20395	Fehler- beseitigung	OL 1390	ProSig 7 EPU Sprint 71	ETCS L2	Erstellen eines ETCS- Bereichskennzei- chens	<p>Mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) konnte kein ETCS-Bereichskennzeichen dargestellt werden.</p> <p>Durch Einfügen eines LZB-Bereichskennzeichens (Signalbegriff Oz_LZB-Ber) und Eintragen des Signalsymbols 'ETCS' kann das LZB-Bereichskennzeichen nun als ETCS-Bereichskennzeichen verwendet werden.</p>
20396	Neuerung	OL 1392	ProSig 7 EPU Sprint 71	ETCS L2	Zuweisen eines Datenpunktes als Bezugspunkt zum Datenpunkt	Über die Objekteigenschaften eines Datenpunktes kann diesem als Bezugspunkt ein anderer Datenpunkt zugewiesen werden.
20397	Neuerung	OL 1393	ProSig 7 EPU Sprint 71	ETCS L2	Beschriftung für ETCS L2 Ein- /Ausstiege	<p>Für ETCS L2 Ein- und Ausstiege wurden bei der Eigenschaft 'Beschriftung (ETCS)' gemäß der aktuellen Ril 819.1344 zusätzlich folgende Werte ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * LNTC -> L2 (bedingt) * LNTC -> L2 (eindeutig) * L2 -> LNTC (bedingt) * L2 -> LNTC (eindeutig) * L2 -> LNTC (Harter Ausstieg)
19177	Fehler- beseitigung	OL 1140	ProSig 7 EPU Sprint 70	Engineer	Anpassen des Dateinamens beim Exportieren einer PlanPro-XML	<p>Beim Exportieren einer PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurde für den Dateinamen erst nach dem Speichern der XML-Datei der Zeitstempel (Datum und Uhrzeit) ergänzt.</p> <p>Der Dateiname wird bereits nach Auswahl des Speicherortes um den Zeitstempel ergänzt und anschließend entsprechend in die XML-Datei exportiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19466	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 70	EPU	Prüfen topologischer Kanten und Knoten	Die Funktionen 'Topologische Kanten prüfen' (PRS_PRUEF_KANTEN) und 'Topologische Knoten prüfen' (PRS_PRUEF_KNOTEN) stehen in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' unter 'Tools' in der Gruppe 'Prüfen' zur Verfügung.
20122	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 70	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden die folgenden Seiten im Bereich 'Tools zur Anwendung bei ProSig Systemobjekten' ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Topologische Kanten prüfen * Topologische Knoten prüfen <p>Folgende Seiten wurden aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Generieren der Topologie * Zuweisen der Streckendaten * Erstellen von Unterbringungen * Aktualisieren der Topologie * Vorbereitungen im sicherungstechnischen Lageplan
20126	Fehler- beseitigung	OL 1336	ProSig 7 EPU Sprint 70	Engineer	Anpassen des PlanPro Exports von W_Kr_Gsp_ Element	<p>Beim Exportieren der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurden bei dem Element <W_Kr_Gsp_Element> für die Attribute 'Vorzugslage_Automatik' und 'Auffahrtung' die Werte '0' und '1' exportiert.</p> <p>Es werden korrekt die Werte 'true' und 'false' statt '1' und '0' exportiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20129	Fehler- beseitigung	OL 1328	ProSig 7 EPU Sprint 70	EPU	Darstellen von Signalen mit Zs 8	<p>Wurde mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ein Signal mit Signalbegriff Zs 8 erstellt, wurde der Signalbegriff stattdessen als Zs 6 dargestellt.</p> <p>Die Darstellung des Signalbegriffs Zs 8 erfolgt nun korrekt.</p>
20334	Fehler- beseitigung	OL 1294	ProSig 7 EPU Sprint 70	EPU	Anpassen des seitlichen Abstands beim Einfügen von FMA-Komponenten	<p>Wurde ein Freimeldeabschnitt bzw. eine FMA-Anlage mit der Funktion 'Achszählabschnitt' (PRS_FMA_AZA) eingefügt, wurde eine erzeugte FMA-Komponente mit einem geringeren Abstand zum Gleis eingefügt als beim Einfügen einer FMA-Komponente mit der Funktion 'Achszählpunkt' (PRS_FMA_AZP).</p> <p>Der Abstand einer FMA-Komponente zum Gleis wurde für die Funktion 'Achszählabschnitt' analog zur Funktion 'Achszählpunkt' auf 1,5 Meter angepasst. Soll der Abstand einer FMA-Komponente geändert werden, ist dieses manuell über die Eigenschaft 'Seitlicher Abstand' der FMA-Komponente vorzunehmen.</p>
20226	Fehler- beseitigung	OL 1363	ProSig 7 EPU Sprint 70	Engineer	Exportieren des Bettungs- widerstandes eines Gleisstromkreises in die PlanPro-XML	<p>Wurde die Eigenschaft 'Bettungswiderstand' eines Freimeldeabschnittes der Art Gleisstromkreis valide befüllt, wurde der Wert beim Export mit dem ProSig Engineer nicht valide in die PlanPro-XML geschrieben.</p> <p>Der Wert der Eigenschaft 'Bettungswiderstand' wird nun valide in die PlanPro-XML exportiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20336	Fehler- beseitigung	OL 1357	ProSig 7 EPU Sprint 70	EPU	Einfügen von LZB- Blockkennzeichen	<p>Beim Einfügen eines LZB-Blockkennzeichens (Signalbegriff Oz_LZB-Ber) mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) wurde der Text 'LZB' in einigen Fällen nicht korrekt ausgerichtet.</p> <p>Die Beschriftung 'LZB' des LZB-Blockkennzeichens wird nun je nach seitlicher Lage und Wirkrichtung des eingefügten Signals korrekt dargestellt.</p>
20341	Fehler- beseitigung	OL 1355	ProSig 7 EPU Sprint 70	EPU	Einfügen von Signalen mit Zusatzanzeigen	<p>Wurde ein Signal mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) mit den Signalbegriffen Zs 2, Zs 2v, Zs 3, oder Zs 3v eingefügt, wurde das Signalsymbol in einigen Fällen auf der gleiszugewandten Seite des Signals erzeugt.</p> <p>Die erzeugten Signalsymbole werden für die genannten Signalbegriffe automatisch an der gleisabgewandten Seite des Signals dargestellt.</p>
20366	Fehler- beseitigung	OL 1387	ProSig 7 EPU Sprint 70	Engineer	Starten des ProSig Engineers	<p>In einigen Fällen konnte es beim Start des ProSig Engineers zu einer Fehlermeldung kommen, obwohl der Engineer anschließend korrekt gestartet wurde.</p> <p>Die Fehlermeldung wird beim Start des ProSig Engineer nicht mehr angezeigt.</p>
10199	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 69	Help	Aktualisieren der Hilfe	In der Hilfe wurde die Seite 'Definieren von Örtlichkeiten' aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11588	Neuerung	OL 672	ProSig 7 EPU Sprint 69	EPU	Darstellen der Bezeichnung einer ESTW-Zentraleinheit und AEA in der Zeichnung	Nach dem Zuordnen einer ESTW-Zentraleinheit oder einer Außenelementansteuerung (AEA) zu einer Unterbringung (Gebäude) über die Objekteigenschaften, werden deren Bezeichnungen in der Zeichnung an der Unterbringung dargestellt.
19073	Neuerung	OL 1272	ProSig 7 EPU Sprint 69	EPU	Anpassen der Attributgröße für Bahnsteige	Die Bezeichnung von Bahnsteigkanten wird in der Zeichnung richtlinienkonform dargestellt.
19200	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 69	Help	Übersicht der Funktionen	Für ProSig 7 EPU wurde eine Übersicht der Funktionen erstellt. Das Dokument liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/support&info/download) bereit.
20077	Neuerung	OL 1312	ProSig 7 EPU Sprint 69	Engineer	Erstellen der Exportansicht für den aktuellen Bauzustand	Die Felder zum Umschalten des Bauzustands in der Exportansicht im ProSig Engineer waren veraltet und wurden entfernt. Das Umschalten des Bauzustands erfolgt im Engineer über das Menü 'Ansicht -> Bauzustände'.
20079	Fehler- beseitigung	OL 1321	ProSig 7 EPU Sprint 69	EPU	Darstellen der Attribute im Plot	Beim Erstellen von PDF-Dokumenten aus dem aktuellen Layout wurden Attribute teilweise gedreht, obwohl sie im Layout korrekt ausgerichtet sind. Die Attribute werden im Plot nun korrekt ausgerichtet.
20128	Neuerung	OL 1319	ProSig 7 EPU Sprint 69	EPU	Optimieren der Performanz beim Öffnen und Abgleichen von Plänen	Für das Öffnen und Abgleichen von Projektzeichnungen wurden weitere Optimierungen vorgenommen, um die Performanz zu steigern.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
20245	Fehler- beseitigung	OL 1377	ProSig 7 EPU Sprint 69	EPU	Darstellen von kilometrierten Objekten	<p>Nach Schließen und erneutem Öffnen einer Projektzeichnung wurden einige Objekte nicht an der Kilometrierungsachse dargestellt, sondern im Ursprung gezeichnet.</p> <p>Nach erfolgreichem Abgleich der Topologie und Kilometrierung werden die Objekte korrekt an der Kilometrierungsachse dargestellt.</p>
20252	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 69	Engineer	Exportieren von bestands- relevanten Kommentaren in die PT1-Tabellen	<p>Wurden Eigenschaften von Objekten bestandsrelevante Kommentare zugewiesen, werden diese beim Export in die PT1-Tabellen ebenfalls exportiert, sofern die entsprechende Eigenschaft direkt als Eigenschaft in der PT1-Tabelle zu finden ist. Die exportierten Kommentare werden mit einer Nummer am Wert der Eigenschaft dargestellt.</p>
16202	Fehler- beseitigung	OL 1061	ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Anpassen des Verhaltens von Dropdownlisten für Objekt- eigenschaften	<p>Konnten bei einer Eigenschaft Werte über die Dropdownliste zugeordnet werden, wurde in einigen Fällen beim Öffnen der Dropdownliste das zuletzt markierte Feld automatisch übernommen. Der zuvor eingetragene Wert ging somit verloren.</p> <p>Beim Öffnen einer Dropdownliste in den Objekteigenschaften, bleibt der zuvor ausgewählte Wert erhalten. Erst nach expliziter Auswahl eines anderen Wertes der Dropdownliste wird der neue Wert übernommen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18444	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Zurückschritt nach Erzeugen eines Bauzustands	<p>Wurde nach dem Erzeugen eines Bauzustandes über den Bauzustandseditor in der Ribbon-Bar, Gruppe 'Bauzustände - EPU', ein Zurückschritt ausgeführt, wurde die Dropdownliste zum Setzen des Bearbeitungsrahmens erst nach Schließen und erneutem Öffnen der Projektzeichnung aktualisiert.</p> <p>Nach Ausführen des Zurückschrittes wird die Dropdownliste zum Setzen des Bearbeitungsrahmens korrekt angezeigt.</p>
19028	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Erstellen von Örtlichkeiten	<p>Das Erstellen von Örtlichkeiten kann über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) vorgenommen werden.</p>
19838	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Einfügen von FMA-Komponenten	<p>Wurde eine FMA-Komponente bei eingestellter Systemvariable ATTREQ = 1 in die Projektzeichnung eingefügt und über die Eigenschaft 'Bezeichnung Lageplan Kurz' bzw. 'Bezeichnung Lageplan Lang' manuell eine Bezeichnung vergeben, wurde die Bezeichnung nach dem Schließen der Objekteigenschaften nicht angezeigt.</p> <p>Die Bezeichnung einer FMA-Komponente wird nach dem Schließen der Objekteigenschaften korrekt in der Zeichnung angezeigt.</p>
19938	Fehler- beseitigung	OL 1039	ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Zuweisen eines Schaltmittels für BUE Ein- oder Ausschaltung	<p>Beim Zuweisen eines Schaltmittels zu einer BUE Ein- oder Ausschaltung mit der Funktion 'Bahnübergänge' (PRS_BUE) konnten keine FMA-Komponenten ausgewählt werden.</p> <p>Die Auswahl einer FMA-Komponente beim Zuweisen eines Schaltmittels ist zulässig.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19947	Neuerung	OL 1052, OL 1127	ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Eintragen von Bezeichnungen für Sensoren	<p>Beim Eintragen von Bezeichnungen für Sensoren wurden diese gemäß PlanPro gelb validiert, sofern die Bezeichnung Sonderzeichen enthielt oder länger als 6 Zeichen war.</p> <p>Für die Bezeichnung von Sensoren können beliebige Zeichen verwendet werden. Sonderzeichen werden nicht mehr gelb validiert. Die Eingabe von mehr als 6 Zeichen ist möglich, wird jedoch gemäß PlanPro gelb validiert.</p>
19948	Neuerung	OL 1056	ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Anpassen der Eigenschaften des D-Wegs	Die Eigenschaft 'Pfeilrichtung' des Objektes D-Weg wurde entfernt. Zum Ausrichten der Beschriftungen des D-Wegs kann die Funktion 'Abstandsangaben ausrichten' (PRS_PFEILDREH) verwendet werden.
19977	Neuerung	OL 1224	ProSig 7 EPU Sprint 68	EPU	Anpassen der Eigenschaft 'V Einfahrt - mögliche' für D-Wege	Für die mögliche Einfahrtsgeschwindigkeit für D-Wege (Eigenschaft 'V Einfahrt - mögliche') wurde die Geschwindigkeit 100 ergänzt. Gültige Werte sind 20, 30, 40, 60, 100 und 160.
20092	Fehler- beseitigung	OL 1341	ProSig 7 EPU Sprint 67.1	ProTop	Anpassen des XML Exports in ProTop	<p>In ProTop konnte es zu korrupten Datenkonstellationen kommen. Nach der Bereitstellung der XML-Daten mit der Funktion 'Speichern' (PRS_TOP_EXPORT) und dem anschließendem Import in ProSig CAD mit der Funktion 'XML Import' (PRS_XML_IMPORT) wurden Daten ggf. nicht vollständig importiert.</p> <p>Der XML Export in ProTop wurde angepasst. Die XML-Daten können in ProSig CAD vollständig importiert werden.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19397	Neuerung	OL 1233	ProSig 7 EPU Sprint 67	EPU	Darstellen weiterer Isolierfälle	Für die Darstellung weiterer Isolierfälle wurde für die FMA-Komponente die Eigenschaft 'Isolierstoßabbildung ändern' ergänzt.
19498	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 67	EPU	Umbenennung der Funktion SAK	Die Funktion 'Schieben an Kontur' (SAK) wurde in der Ribbon-Bar und in der Hilfe in 'Schieben an Topologie' (SAK) umbenannt.
19619	Neuerung	OL 1248	ProSig 7 EPU Sprint 67	EPU	Darstellen von Stellwerks- gebäuden	Bei Anwendung der Funktion 'Unterbringung' (PRS_STW_UNTERBRINGUNG) können Unterbringungen zur Abbildung unterschiedlicher Stellwerksgebäude über die folgenden Eigenschaften und Werte entsprechend dargestellt werden: * Eigenschaft 'Gebäudehöhe' (hoch, mehrstöckig) * Eigenschaft 'Stelleinrichtung' (Block rechts, Block links, Gleisbild, Steuerhebel) * Eigenschaft 'Bauart' (mechanisch)
19928	Fehler- beseitigung	OL 1314	ProSig 7 EPU Sprint 67	EPU	PlanPro Export/Import von Freimelde- abschnitten	Der Wert der Eigenschaft 'Bettungswiderstand' eines Freimeldeabschnitts wird beim Export bzw. Import einer PlanPro-XML korrekt in die Eigenschaft übernommen.
14641	Neuerung	OL 1120 / OL 1252	ProSig 7 EPU Sprint 66	EPU	Kopieren und Überlagern von Attributen für PSO	Mit der Funktion 'Kopieren und Überlagern' (ATTKOPUE) werden Attribute von PSO mit gleichem Inhalt, Schriftgröße, Neigung oder Schriftstil deckungsgleich überlagert. Zum Kopieren und Überlagern von Attributen klassischer ProSig Blöcke ist der Befehl ATTKOPUE_BLOCK zu verwenden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18702	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 66	EPU	Zoomen von Kilometrierungs- achsen über die Funktion 'Kilometrierungs- achsen abgleichen'	<p>Die Funktion 'Kilometrierungsachsen abgleichen' (PRS_KM_ABGLEICH) wurde um die Funktionalität zum Zoomen einer Kilometrierungsachse ergänzt.</p> <p>In der Hilfe wurde die Seite 'Abgleichen schematischer Pläne' entsprechend aktualisiert.</p>
19135	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 66	Engineer	Format der Seitenzahlen im Schriftfeld bei manuell erzeugten Seitenumbruch	<p>Beim Export der PT1-Tabellen mit dem ProSig Engineer wurden die Seitenzahlen im Beschriftungsfeld nicht im korrekten Format angegeben, wenn mehrere Seiten durch manuell erzeugten Seitenumbruch entstanden sind.</p> <p>Das Format der Seitenzahlen im Beschriftungsfeld wird auch nach manuell erzeugtem Seitenumbruch korrekt angezeigt.</p>
19467	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 66	EPU	Prüfen von topologischen Knoten bezüglich Kilometrierung	<p>Mit dem Befehl PRS_PRUEF_KNOTEN werden topologische Knoten in Bezug auf die Kilometrierung geprüft. Nicht korrekt kilometrierte topologische Knoten werden gemeldet. Bei diesen Knoten ist für die Eigenschaft 'Standort' entweder kein Wert oder der Wert 'N/A' eingetragen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19559	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 66	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Erstellen von Schaltmitteln mit dem EPU-Objekteinfüger * Erstellen von Unterbringungen mit dem EPU-Objekteinfüger <p>Folgende Seiten wurden aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Überprüfen der Daten anhand vorschriftenkonformer Befüllungsregeln * Editieren und Darstellen komplexer Daten * Prosig Systemobjekte (bzgl. Layer) * Erstellen von Unterbringungen * Fahrwege
19670	Neuerung	OL 1248	ProSig 7 EPU Sprint 66	EPU	Darstellen von Stellwerks- gebäuden (hohes Gebäude)	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Unterbringung' (PRS_STW_UNTERBRINGUNG) können Unterbringungen des Typs Gebäude gemäß Ril 819.9002 als hohes Gebäude dargestellt werden. Dieses erfolgt durch Angabe eines Kommentars mit dem Text 'hohe Bauhöhe' für die Eigenschaft 'Unterbringung Typ'.</p>
19764	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 66	EPU	Einstellen eines Vorgabewertes für das Einfügen von Grenzzeichen	<p>Über die Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) kann für das Einfügen von Grenzzeichen projektspezifisch ein Vorgabewert für die Eigenschaft 'Grenzzeichen Abstand' angegeben werden. Standardmäßig ist der Wert auf '3.5' Meter festgelegt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4356	Neuerung	OL 63	ProSig 7 EPU Sprint 65	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgenden Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Manuelles Erstellen von Strecken und Kilometrierung * Zuweisen des ETCS Bereichs <p>In der Hilfe wurden folgende Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * ProSig Systemobjekte * Erzeugen von Kilometrierungsachsen mit dem EPU-Objekteinfüger * Planen der Blockanlagen * Automatisches Erstellen der ETCS Gleiskanten * Visualisieren des Geschwindigkeitsbandes * Visualisieren der Neigungsbänder
16987	Neuerung	OL 1138	ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Zuordnen mehrerer Anhänge zu einer Eigenschaft im Projektobjekt	Durch Rechtsklick und Auswahl des Kontextmenüpunktes 'Objekt(e) zuordnen mittels Dialog' können Eigenschaften des Projektobjekts mehrere Anhänge zugewiesen werden.
17354	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 65	ETCS L2	Zuweisen des ETCS Bereichs	Über die Funktion 'Bändereditor' (PRS_BAENDER) lässt sich der ETCS Bereich zuweisen. Anschließend erfolgt die Darstellung der Geschwindigkeiten und Neigungen in den jeweiligen Bändern im ETCS Übersichtsplan gemäß Ril 819.1344 durch dickere Linien für Inhalte innerhalb dieses ETCS-Bereichs.
18376	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Einfügen von H/V- Signalen in Bauzuständen	<p>Wurde ein H/V-Signal mit den Signalbegriffen Hp_0, Hp_1 und Hp_2 in einem Bauzustand eingefügt, wurde an dem Signal ein Hp 1-Strich angezeigt.</p> <p>Das Signal wird ohne Hp 1-Strich dargestellt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19016	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Löschen von Kilometrierungs- sprüngen	Nach Markieren einer Kilometrierungsachse in der Zeichnung kann nach Rechtsklick das Kontextmenü aufgeschaltet werden und über den Menüpunkt 'Kilometrierungssprung löschen' ein bereits vorhandener Kilometrierungssprung gelöscht werden.
19031	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Report der neigungs- abhängigen Positionierung	Bei der neigungsabhängigen Positionierung von Signalen mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) werden die Berechnung der Werte und die Positionierung in der Zeichnung korrekt vorgenommen, die Ausgabe in den zugehörigen Report entsprachen jedoch nicht den berechneten Werten. Die bei der neigungsabhängigen Positionierung berechneten Werte werden korrekt in den zugehörigen Report übernommen.
19047	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 65	Engineer	Exportieren der Gleismagnettabelle	Der Export der Gleismagnettabelle mit dem ProSig Engineer erfolgt gemäß Ril 819.1310.
19068	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 65	Help	Export der NB in die Flankenschutz- tabelle	Wird Flankenschutz für eine Fahrstraße über eine NB-Zone angefordert, kann es beim Export der Flankenschutztable mit den ProSig Engineer dazu kommen, dass die Sortierung nicht korrekt vorgenommen wird. Für den Export von NB-Objekten in die Flankenschutztable wurden in der Hilfe Hinweise zur korrekten Sortieren auf der Seite 'Flankenschutztable' ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19215	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Abgleichen von Abstandsangaben von PZB- Zuordnungen	<p>Nach dem Abgleich in einen Übersichtsplan wurden die Abstandsangaben von PZB-Zuordnungen (Objektart PZB Zuordnung Objekt) im Ursprung dargestellt.</p> <p>Die PZB Zuordnung Objekte werden entsprechend des Standortes des zugehörigen PZB-Elements auf der Kilometrierungsachse positioniert und können manuell in die Nähe des zugehörigen PZB-Elements geschoben werden.</p>
19228	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Verkabeln bestimmter Signale mit Kenn- oder Zusatzlicht	<p>Vorsignale, Vorsignalwiederholer und Sperrsignale konnten nicht verkabelt werden, wenn diese mit einem Kenn- oder Zusatzlicht versehen wurden.</p> <p>Die genannten Signale werden auch mit Kenn- oder Zusatzlicht verkabelt.</p>
19337	Fehler- beseitigung	OL 1228	ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Löschen von Fahrstraßen oder Signalen mit zugehöriger Fahrstraßen- signalisierung	<p>Wurde über die Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) die Signalisierung von Fahrstraßen geplant, kam es anschließend beim Löschen von Fahrstraßen oder Signalen zu Problemen bei der Validierung, da die zugehörige Fahrstraßensignalisierung nicht mit gelöscht wurde.</p> <p>Beim Löschen von Fahrstraßen oder Signalen wird automatisch auch die zugehörige Fahrstraßensignalisierung gelöscht.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19447	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Anpassen der Kilometrierungs- achse	<p>Es wurden folgende Anpassungen an der Kilometrierungsachse vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bestehende Kilometrierungsachsen können manuell durch Erstellen einer neuen Kilometrierungsachse über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) verlängert oder mittendrin aufgespalten werden. Start- und Endkilometer der neuen Kilometrierungsachse sollten hierbei als Dezimalzahl mit 6 Nachkommastellen angegeben werden. * Die Eigenschaften 'Startkilometer' und 'Endkilometer' sind schreibgeschützt und werden beim Erzeugen der Kilometrierungsachse belegt. * Die Eigenschaften 'Start Streckenpunkt', 'Start Geokante' und 'End Streckenpunkt' wurden ergänzt.
19579	Neuerung	OL 1250	ProSig 7 EPU Sprint 65	EPU	Darstellen von Sv- Signalen	Wird mit der der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ein Sv-Signal eingefügt, wird dieses korrekt dargestellt.
10736	Fehler- beseitigung	OL 510	ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Einfügen eines PZB- Elements zu einem Bezugspunkt	<p>Beim Einfügen eines PZB-Elements zu einem Bezugspunkt mit der Funktion 'PZB/INA-Editor' (PRS_PZB) wurde die Eigenschaft 'Signalzuordnung' im PZB Element nach dem Erstellen leer angezeigt und erst nach erneutem Aufschalten der Eigenschaften richtig gefüllt.</p> <p>Der beim Einfügen des PZB-Elements gewählte Bezugspunkt wird korrekt in der Eigenschaft 'Signalzuordnung' angezeigt. Außerdem wurde der Tooltip der Eigenschaft korrigiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14952	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Engineer	Nicht alle Objekte werden in die Erdungstabelle exportiert	<p>Beim Export der Erdungstabelle mit dem ProSig Engineer wurden Datenpunkte (schaltbar), Geschwindigkeitsüberwachungen (GUE, schaltbar) und Gleissperren nicht ausgegeben.</p> <p>Die Bezeichnungen der oben genannten Objekte werden in der Erdungstabelle aufgeführt.</p>
16428	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Help	Aktualisierung der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Topologie prüfen * Distanz abtragen interaktiv * Distanz abtragen automatisch * Distanz messen interaktiv * Distanz messen automatisch * Einfügen von Knickpunkten mit dem EPU-Objekteinfüger <p>In der Hilfe wurden folgende Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Erzeugen von Strecken mit dem EPU-Objekteinfüger * Erzeugen von Kilometrierungsachsen mit dem EPU-Objekteinfüger * Ableiten des ETCS Übersichtsplans
16561	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Zoomen nach Erstellen eines Bereichsobjekts	<p>Wurden beim Erstellen eines Bereichsobjekts (z. B. D-Weg) die Layer des Objekts neu erzeugt, konnte es dazu kommen, dass beim anschließenden ersten Zoomen des Objekts in den Ursprung der Zeichnung gezoomt wurde.</p> <p>Das Bereichsobjekt wird nach dem Erstellen korrekt gezoomt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16872	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Engineer	Einfügen von Leerzeilen bzw. Seitenumbrüchen für die Freimelde- und Rangierstraßen- tabelle	<p>Beim Export der Freimeldetabelle oder Rangierstraßentabelle über den ProSig Engineer war es in der Voransicht nicht möglich, Leerzeilen bzw. Seitenumbrüche für den Export nach Excel zu generieren.</p> <p>Beim Export der Freimeldetabelle oder Rangierstraßentabelle nach Excel werden die eingetragenen Leerzeilen bzw. Seitenumbrüche korrekt erzeugt.</p>
16956	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Zuordnen von Objekten mittels Dialog	<p>Sofern einer Eigenschaft mehrere Objekte zugeordnet werden können (z. B. Regelzeichnungen bei Signalen), kann dieses durch Rechtsklick über den Kontextmenüpunkte 'Objekt(e) zuordnen mittels Dialog' vorgenommen werden.</p>
16959	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Einfügen von Bahnsteigkanten im Bauzustand	<p>Nach dem Einbau eines Bahnsteigs mit zugehöriger Bahnsteigkante in einem Bauzustand wurde die Bahnsteigkante in Bestandsfarbe dargestellt.</p> <p>Die Bahnsteigkante wird nach dem Einfügen in einem Bauzustand korrekt in Einbaufarbe dargestellt.</p>
17418	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	ETCS L2	Validierung beim Erstellen eines ETCS Geschwindigkeits- bandes	<p>Wurde beim Erstellen eines ETCS Geschwindigkeitsbandes mit der Funktion 'Bändereditor' (PRS_BAENDER) für die Eigenschaften 'Geschwindigkeit Untergrenze' und 'Geschwindigkeit Schrittgröße' eine zweistellige Zahl angegeben, wurde dieser Wert gelb validiert, obwohl die Eingabe korrekt war.</p> <p>Die Werte für die genannten Eigenschaften werden auch für zweistellige Zahlen korrekt validiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18150	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Engineer	Textfilter im ProSig Engineer funktionieren nicht	<p>Wurden im ProSig Engineer die Objekteigenschaften einer Objektart angezeigt, konnten diese nicht über das Kontextmenü mithilfe der Freitext-Filterfunktionen gefiltert werden.</p> <p>Die Freitext-Filterfunktionen können wie gewohnt auf die Objekteigenschaften angewendet werden.</p>
18718	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Erstellen von Neigungs- und Geschwindigkeits- bereichen	<p>Wurden beim Erzeugen eines Neigungs- oder Geschwindigkeitsbereichs mit der Funktion 'Bändereditor' (PRS_BAENDER) die Neigungs- oder Geschwindigkeitswechsellpunkte so gewählt, dass kein fahrbarer Weg zwischen den Punkten vorhanden war, wurde ein Neigungs- oder Geschwindigkeitsbereich der Länge -1 erstellt.</p> <p>Beim Erstellen eines nicht zulässigen Neigungs- oder Geschwindigkeitsbereichs wird dieser nicht erzeugt und es erfolgt eine entsprechende Meldung.</p>
18768	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Importieren von Regelzeichnungs- parametern	<p>Wurden über die Funktion 'Regelzeichnungen' (PRS_REGELZEICHNUNG) Daten zu Regelzeichnungen aus einer PlanPro-XML importiert, wurden zugehörige Regelzeichnungsparameter im Regelzeichnungseditor nicht dargestellt.</p> <p>Parameter von Regelzeichnungen werden korrekt aus der PlanPro-XML importiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18967	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	ETCS L2	Belegen des Präfix von Datenpunkten	<p>Wurde mit der Funktion 'ETCS Adressenimport' (ZBS_IMPORT) ein vorgegebener Adresssatz für Datenpunkte mit dreistelligem Präfix mit führender 0 importiert (z. B. 078), wurde der Präfix nach dem Einfügen eines Datenpunktes nicht korrekt dreistellig eingetragen.</p> <p>Nach dem Import eines vorgegebenen Adresssatzes für Datenpunkte wird der Präfix korrekt dreistellig eingetragen.</p>
19219	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Engineer	Exportieren der Streckenblock- tabelle	<p>Beim Export der Streckenblocktabelle mit dem ProSig Engineer wurde die Spalte 'D-Weg erlaubnisabhängig' nicht befüllt, obwohl die entsprechende Eigenschaft (Fahrstraße -> D-Weg -> Ziel -> Fstr: DWeg Erlaubnisabhaengig) belegt war.</p> <p>Die oben genannte Spalte wird korrekt exportiert.</p>
19229	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	Engineer	Exportieren der Weichentabelle	<p>Beim Exportieren der Weichentabelle mit dem ProSig Engineer wurde die Spalte 'Kr mit beweglichen Herzstückspitzen' nicht automatisch befüllt.</p> <p>Die Spalte 'Kr mit beweglichen Herzstückspitzen' wird korrekt exportiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
19276	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Importieren einer Kilometrierungs- achse aus mehreren GND-Dateien	<p>Wurden über die Funktion 'GND Kilometrierung' mehrere GND-Dateien eingelesen, die inhaltlich den gleichen Planungsbereich abdeckten und bezüglich der Kilometrierung unterschiedliche Daten zur gleichen Kilometrierungsachse aufwiesen, wurden nur die zuerst ausgelesenen Daten in die Projektzeichnung importiert.</p> <p>Befinden sich in den einzelnen GND-Dateien Daten zur gleichen Kilometrierungsachse, wird für jeden Import eine eigene Kilometrierungsachse erzeugt.</p>
19281	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 64	EPU	Erzeugen von Knickpunkten im Übersichtsplan	<p>Wurde mit der Funktion 'EPU Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) in einem Projekt mit mehreren Übersichtsplänen in einem der zuletzt erstellten Übersichtspläne ein Knickpunkt an einer topologischen Kante eingefügt, wurde dieser nicht am gewählten Punkt sondern im Ursprung erzeugt.</p> <p>Der Knickpunkt wird korrekt an der gewählten topologischen Kante positioniert.</p>
14483	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	EPU	Einfügen von Signalen aus einer Vorauswahl von Signaltypen	<p>Beim Einfügen eines neuen Signals mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) kann über die Checkbox 'PresetDialog' festgelegt werden, ob ein Dialog mit einer Vorauswahl von Signaltypen angezeigt werden soll oder nicht. Bei deaktivierter Checkbox wird ein leeres Signal eingefügt.</p>
17393	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	Help	Aktualisierung der Hilfe	<p>In der Hilfe wurde die Seite 'Importieren der Gleislage aus GND' aktualisiert.</p>
17548	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	ProTop	Validieren von Gleiselementen	<p>Mit der Funktion 'Validierung' (PRS_VALIDIEREN) können Gleiselemente geprüft werden. Gleiselemente, die nicht dem PlanPro-Modell entsprechen, werden gemeldet.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18461	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	EPU	Manuelles Erstellen der Kilometrierungsachse	<p>Für das Erstellen von Kilometrierungsachsen wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Beim manuellen Erstellen einer Kilometrierungsachse mit der Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) werden automatisch Streckenpunkte erzeugt. * Nach Markieren einer Kilometrierungsachse kann nach Rechtsklick das Kontextmenü aufgeschaltet werden und über den Menüpunkt 'Kilometrierungssprung einfügen' ein neuer Kilometrierungssprung erstellt werden. Die Darstellung der Kilometrierungsachse wird anschließend automatisch aktualisiert. * Kilometrierungssprünge lassen sich analog zu den Standorten der Kilometersteine über Griffe (Grips) verschieben.
18556	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	ProTop	Prüfen der Topologie	Nach dem Generieren der Topologie können mit der Funktion 'Topologie prüfen' (TOPO_CHECK) nacheinander alle topologischen Knoten zur Überprüfung gezoomt und auf Korrektheit geprüft werden.
18565	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	EPU	Aufteilen von Freimeldeabschnitten	Mit der Funktion 'Freimeldeabschnitt aufteilen' (PRS_FMA_AUFTEILEN) wird ein vorhandener Freimeldeabschnitt aufgeteilt, wobei entsprechend neue Freimeldeabschnitte und FMA-Komponenten erzeugt werden.
18613	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	Engineer	Anpassen des Exportes einer PlanPro-XML	Der Export einer PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurde erweitert, so dass nach dem Exportvorgang ein Dialog aufgeschaltet wird, in dem alle Validierungsfehler der erzeugten XML-Datei unter Angabe der Zeilennummer und einem entsprechenden Hinweis gemeldet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
18991	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 62	EPU	Erzeugen von Kilometrierungs- achsen mit Kilometrierungs- sprüngen	In Projekten mit Kilometrierungssprüngen wurde das Zeichnen der Kilometrierungsachse abgebrochen. Beim Erzeugen der Kilometrierungsachse werden Kilometrierungssprünge nun korrekt erzeugt.
19231	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 62	ETCS L2	Abgleichen von Kilometrierungs- sprüngen in den ETCS- Übersichtsplan	Beim Abgleich in den ETCS-Übersichtsplan werden Kilometrierungssprünge einer Kilometrierungsachse automatisch für alle Gleise der zugehörigen Strecke am entsprechenden Standort erzeugt.
12459	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	Help	Aktualisieren der Hilfe	In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt: * Verortung * Aktualisieren der Topologie * Aktualisieren der Gleistopologie (ProTop) * Importieren der aktualisierten XML-Datei
17331	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	ETCS L2 / ZBS	Einfügen von Datenpunkten	Je nach initialisierter Projektart (ETCS L2 oder ZBS) wird die Anwendungskennung beim Einfügen von Datenpunkten automatisch mit 'E' (für ETCS) oder 'S' (für ZBS) gesteuert.
17355	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	EPU	Darstellung von Weichen in schematischen Plänen	Mit der Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) kann die Größe der Weichendreiecke (Weichenelemente) über die Eigenschaft 'Skalierfaktor Weichendreieck ÜP' angepasst werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17692	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	CAD	Ausführen alter Bauzustands- funktionen im Kabellageplan	Die Bauzustandsfunktionen 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) und 'Bauzustände Konfiguration' (BAUKONF) der klassischen ProSig-Versionen (bis 6.x) sind in der Planart "Kabellageplan" übergangsweise über die Befehlszeile ausführbar. Für die anderen Planarten sind die Funktionen nicht mehr erforderlich und nicht mehr ausführbar.
17803	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	Help	Aktualisierung des Lizenzierungsdoku- ments	Im Lizenzierungsdokument wurden die Modulnummern angepasst. Das aktualisierte Dokument ist im Downloadbereich der Homepage (www.prosig.de) zu finden.
18559	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 61	ETCS L2	Initialisieren eines Projektes für ETCS L2-Funktionalitäten	Durch Ausführen des Befehls 'PRS_SET_ETCSL2_PRJ' wird ein Projekt als ETCS L2-Projekt initialisiert. Anschließend stehen die ETCS L2-Funktionalitäten zur Verfügung ohne die Notwendigkeit, Datenpunktpunktadressen aus einem vorgegebenen Adresssatz zu importieren.
18598	Fehler- beseitigung	OL 1189	ProSig 7 EPU Sprint 61	EPU	Exportieren von FMA Anlage und PZB-Element in die PlanPro-XML	Es wurden folgende Korrekturen am PlanPro-XML-Export vorgenommen: <ul style="list-style-type: none"> * PZB Elemente und FMA Komponenten werden mit seitlicher Lage exportiert, nicht mit einem Abstandswert. * PZB Elemente werden ohne Wirkrichtung exportiert. * FMA Anlagen, die einer Nighthaltfallverhinderung zugewiesen sind, erhalten nicht mehr mehrere GUIDs durch den Export. * Die Attribute des Objektes BUE_Schnittstelle werden in der vom PlanPro Schema festgelegten Reihenfolge exportiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16196	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 60	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Einfügen von FMA Ein- und Ausspeisungen * Erstellen von Nahbedienbereichen * Erstellen von Nahbedienbereichszonen * Festlegen der Grenzen einer Nahbedienbereichszone * Zuordnen von Elementen zur Nahbedienbereichszone * Zuordnen von Bedienfunktionen zur Bedieneinrichtung * Definieren von Bedieneinrichtungen * Erstellen einer örtlichen Bedieneinrichtung * Zuordnen von Bedienanzeigeelementen zur Bedieneinrichtung <p>Folgende Seite wurden aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Allgemeiner Dialog zum Einfügen von ProSig Systemobjekten * Definieren von Nahbedienbereichen * PlanPro-Export
18535	Fehler- beseitigung	OL 1167	ProSig 7 EPU Sprint 60	EPU	Darstellung des Signalbegriffs Zs13 (geschaltet) ist nicht korrekt	<p>Wurde ein Signal über die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) um den Signalbegriff Zs13 (geschaltet) ergänzt, erfolgte die Darstellung dennoch als Formsignal.</p> <p>Die Darstellung des geschalteten Signalbegriffs Zs13 (Stumpfgleis- und Frühhaltanzeiger) wurde gemäß Ril 819.9002 korrigiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11325	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 59	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Erstellen und Verwalten von Anhängen * Erstellen und Zuweisen von Kommentaren <p>In der Hilfe wurden folgende Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bearbeiten von Bauzuständen * Editieren der Geschwindigkeitsdaten * Visualisieren des Geschwindigkeitsbandes
18396	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 59	EPU	Bearbeiten von Objekteigen- schaften in Bauzuständen	Beim Bearbeiten von Objekteigenschaften in Bauzuständen werden Änderungen in allen Dialogen in den entsprechenden Bauzustandsfarben dargestellt.
16632	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Verschieben von PZB-Elementen	Beim Schieben von PZB-Elementen wird die zugehörige Abstandsangabe ebenfalls mit verschoben und auf dem PZB-Element positioniert.
16768	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Unterstreichen von Standortattributen	<p>Beim Unterstreichen von Standortattributen mit der Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) wurde das Standortattribut in einigen Fällen nicht korrekt positioniert.</p> <p>Die Standorte von Objekten werden bei Anwendung der Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' generell unterstrichen.</p>
16865	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 58	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2019	Die Lauffähigkeit von ProSig 7 EPU ist für die AutoCAD-Version 2019 gewährleistet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16971	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Erweitern des XML-Importes	<p>Der PlanPro-XML Import über den ProSig Engineer oder die Funktion 'XML Import' (PRS_XML_IMPORT) wurde um die folgenden Objekte erweitert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fahrweg, Durchrutschweg und Fahrstraße: Fstr_Fahrweg, Fstr_DWeg, Fstr_DWeg_W_Kr, Fstr_Zug_Rangier, Fstr_Umfahrt, Fstr_Nichthaltfall, Fstr_Abhaengigkeit * Flankenschutz: Fstr_Rangier_Fla_Zuordnung, Fla_Freimelde_Zuordnung, Fla_Freimelde_Zuordnung, Fla_Schutz, Fla_Zwieschutz * Fahrstraßensignalisierung und Aneinandergereihte Fahrstraße: Fstr_Signalisierung, Fstr_Aneinander, Fstr_Aneinander_Zuordnung * Gleis: Gleis_Art, Gleis_Baubereich, Gleis_Bezeichnung, Gleis_Fahrbahn, Gleis_Lichtraum * Stellwerksstruktur: Aussenelementansteuerung, ESTW_Zentraleinheit, Unterbringung * Nahbedienbereich: NB, NB_Bedien_Anzeige_Element, NB_Zone, NB_Zone_Element, NB_Zone_Grenze * Streckenblock: Block_Anlage, Block_Element, Block_Strecke * Stellelement

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17713	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Editieren / Löschen der automatischen Zeichnungskopie einer Projektzeichnung	<p>Beim Erstellen eines neuen Projektes und Zuordnen einer neuen Zeichnung mit der Funktion 'Projektmanager' (PRS_PROJEKTMANAGER) wird für die Projektzeichnung automatisch eine Zeichnungskopie eingestellt. Die Eigenschaften 'Kopie Name' und 'Kopie Pfad' können folgendermaßen über den Projektmanager editiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Durch Rechtsklick mit der Maus auf die Eigenschaften kann die eingestellte automatische Zeichnungskopie gelöscht werden. * Durch Linksklick mit der Maus auf die Eigenschaften können der Pfad und Name der automatischen Zeichnungskopie editiert werden.
17819	Fehler- beseitigung	OL 1165	ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Anpassen des Importes einer PlanPro-XML	<p>Beim Importieren der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer oder der Funktion 'XML Import' (PRS_XML_IMPORT) wurden Abstandswerte mit 0.000 eines Objektes nicht aus der PlanPro-XML importiert.</p> <p>Für den Import der PlanPro-XML wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Abstandswerte mit 0.000 werden korrekt importiert. * Hat ein Punktobjekt in einer XML-Datei mehrere Angaben der Attributgruppe <Punkt_Objekt_Strecke>, verarbeitet ProSig weiterhin nur eine der Angaben, gibt aber eine entsprechende Information in die Datei 'PlanPro_XML_Import_Fehler.txt' des Importprotokolls aus.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17889	Fehler- beseitigung	OL 874	ProSig 7 EPU Sprint 58	CAD	Probleme beim Einfügen von Gebäuden	<p>Beim Einfügen von Stellwerksgebäuden mit der Funktion 'Gebäude' (INS_GEB) kam es in einigen Fällen zu Problemen.</p> <p>Das Einfügen von Gebäuden kann wie gewohnt vorgenommen werden.</p>
18028	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 58	EPU	Prüfen der Verortung von Punkt- und Bereichsobjekten	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Verortung' (PRS_VERORTE_VALIDIEREN) werden alle Punkt- und Bereichsobjekte in einem Dialog angezeigt, die auf gelöschte topologische Kanten verweisen.</p> <p>Die Funktion 'Verortung' (PRS_VERORTE_VALIDIEREN) steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' unter 'Tools' in der Gruppe 'Prüfen' zur Verfügung.</p>
17622	Neuerung	14667	ProSig 7 EPU Sprint 58	CAD	Komprimierung der Projektdateien nach Schließen einer Projektzeichnung	<p>Beim Schließen einer Projektzeichnung werden die Projektdateien standardmäßig komprimiert.</p> <p>Beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' kann die Komprimierung des Projektes ein- bzw. ausgeschaltet werden. Bei aktivierter Komprimierung kann optional eine Sicherheitskopie (Backup) erstellt werden.</p>
9066	Neuerung	OL 513	ProSig 7 EPU Sprint 57	Help	Ergänzen der Prozess- beschreibung zum Einfügen von Gleissperren	<p>In der Hilfe wurde die Seite 'Einfügen von Gleissperren' ergänzt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11570	Neuerung	OL 678	ProSig 7 EPU Sprint 57	Help	Ergänzen der Prozess- beschreibung zum Einfügen von Gleisabschlüssen	In der Hilfe wurde die Seite 'Einfügen von Gleisabschlüssen' ergänzt.
14619	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 57	EPU	Zurücksetzen von Objekt- modifikationen für PSO	Wurde ein ProSig Systemobjekt mit der AutoCAD-Funktion 'Skalieren' (VARIA) skaliert oder über Grips (Griffe) lokal verschoben, können diese Objektmodifikationen durch Aufschalten des Objektkontextmenüs mit Rechtsklick rückgängig gemacht werden. Hierzu wurden im Objektkontextmenü die Punkte 'Lokalverschiebung zurücksetzen' und 'Skalierung zurücksetzen' ergänzt.
16003	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 57	Help	Ergänzen von prozess- unterstützenden Filmsequenzen	In der Hilfe wurden auf den folgenden Seiten unterstützende Filmsequenzen ergänzt: * Beispiel: Einfügen eines Mehrabschnittssperrsignals * Beispiel: Einfügen von Lf-Tafeln
16894	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 57	Help	Aktualisieren der Hilfe	In der Hilfe wurde folgende Seite ergänzt: * Manuelles Erstellen der Strecken Folgende Seiten wurden aktualisiert: * Importieren der PlanPro-XML * Zuweisen der Streckendaten
17687	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 57	EPU	Migrieren von Objekten aus einem ProSig 6-Projekt	Die Funktion 'Migration aus ProSig 6' (PRS_MIGRATION_OBJEKTE) zum Importieren von Objekten aus einem ProSig 6-Projekt steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU', Gruppe 'Import/Export' zur Verfügung.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17788	Fehler- beseitigung	OL 1161	ProSig 7 EPU Sprint 57	EPU	Exportieren der nicht von ProSig verarbeiteten Objekte in die PlanPro-XML	Beim Erstellen der PlanPro-XML wurden von ProSig nicht behandelte Objekte (z.B. ZN ZL) aus einer vorher importierten XML nicht korrekt in die XML-Datei exportiert. Von ProSig nicht behandelte Objekte werden korrekt in die PlanPro-XML exportiert.
17809	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 57	EPU	Einfügen von Form- und HI-Signalen über die Ribbon-Bar	Die Funktion 'Signale - Alttechnik' (PRS_FORMSIG) zum Einfügen von Form- und HI-Signalen steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' in der Gruppe 'Ausrüstung LST', Untergruppe 'Alttechnik', zur Verfügung.
16936	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Darstellung von Kommentaren in der Zeichnung	Bestandsrelevante Kommentare können in der Zeichnung dargestellt werden. Diese können über die Funktion 'Kommentar' (PRS_KOMMENTAR) oder über den Objekteditor, spezifisch für eine bestimmte Eigenschaft eines Objektes, eingefügt werden.
16980	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Löschen von Objekten aus den Objekt- eigenschaften heraus	Für den Dialog 'Objekteigenschaften' (erreichbar z.B. über die Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE) oder 'Objektart editieren' (PRS_OEA) nach Auswahl einer Objektart) wurde eine Schaltfläche zum Löschen von einzelnen Objekten zur Verfügung gestellt.
12730	Neuerung	OL 828	ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Anpassungen für die Objekte Freimeldeabschnitt und Unterbringung	Für das Objekt Freimeldeabschnitt wurde die automatische Prüfung für die Eigenschaft 'Kennzahl' angepasst. Die Angabe ist optional. Im Objekt Unterbringung wird nur dann automatisch ein Standort eingetragen, wenn das Objekt auf einer Kante verortet wurde. Ansonsten ist die Eigenschaft leer.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15800	Fehler- beseitigung	OL 987	ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Automatische Befüllung für Energie und Information beim Erzeugen von Signalen	<p>Wurde für das Objekt Projektobjekt die Eigenschaft 'Aktuelle Außenelementansteuerung' befüllt, wurde die eingetragene AEA für Signale nicht in die Eigenschaften 'Aktiv: Energie' und 'Aktiv: Information' übernommen.</p> <p>Die im Projektobjekt eingetragene Außenelementansteuerung wird beim Erzeugen von Signalen analog zu anderen Objekten automatisch in die Eigenschaften 'Aktiv: Energie' und 'Aktiv: Information' abgeglichen.</p>
16767	Fehler- beseitigung	OL 1129	ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Anpassung der Layersteuerung für die Kilometrierungs- achsen	<p>Wurden Kilometrierungsachsen in einer Zeichnung aus einer GND-Edit-Datenbank oder einer PlanPro-XML importiert oder manuell erzeugt, ließen sich die Linien der Kilometrierungsachsen nicht separat ein- bzw. ausschalten, so dass nur die Kilometersteine sichtbar waren.</p> <p>Für die Layer der Kilometrierungsachsen wurden folgende Anpassungen vorgenommen, damit diese getrennt ein- bzw. ausgeschaltet werden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Polylinie für die Kilometrierungsachse wird auf den Layer 'PRS_TEMP' gelegt. * Die Kilometrierungsachsen werden auf den Layer 'PRS-KILOMETRIERUNGSACHSE-ACHSE' gelegt. * Die Kilometersteine werden auf den Layer 'PRS-KILOMETRIERUNGSACHSE-KILOMETERSTEIN' gelegt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17328	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 56	ETCS L2	Einfügen von ETCS Blockkennzeichen	Über die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_Signal) können ETCS Blockkennzeichen erstellt und in die Zeichnung eingefügt werden. Hierzu ist, nach der Zuordnung eines entsprechenden Rahmens und eines zugehörigen neuen Signalbegriffs, für diesen Signalbegriff die 'Signalbegriff ID' 'Oz_Bk' anzugeben.
17330	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 56	ETCS L2	Kennzeichnung der Richtungen von ETCS L2 Telegrammen	Zu den Telegrammen eines Datenpunkts in ETCS L2-Projekten kann textlich die Richtung des Telegramms durch Verwendung von "<" und ">" angegeben werden. Im Tabellenexport bleibt die Wirkrichtung unberücksichtigt: * Nach links wirkende Telegramme werden im Eingabefeld zuerst aufgeführt, gefolgt vom Trenner "<". * Danach werden die in beide Richtungen wirkenden Telegramme eingetragen. * Anschließend leitet der Trenner ">" die nach rechts wirkenden Telegramme ein. * Die Telegramme können durch Leerzeichen, Komma oder Schrägstrich "/" getrennt werden.
17670	Fehler- beseitigung	OL 1155	ProSig 7 EPU Sprint 56	EPU	Anzeige und Export der Eigenschaft 'Strecke'	Die Eigenschaft 'Strecke' wurde für Signale nicht angezeigt. Außerdem wurden die Eigenschaften 'ID Strecke' und 'Streckenkilometer [m]' für Streckenpunkte nicht korrekt in die zugehörigen Elemente in die XML-Datei exportiert. Bei allen Punktobjekten sowie dem Streckenpunkt wird die Eigenschaft 'Strecke' angezeigt. Beim Export wird die Eigenschaft 'Strecke' bei den genannten Objekten korrekt exportiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
17691	Fehler- beseitigung	OL 1163	ProSig 7 EPU Sprint 56	Engineer	ProSig Versionsnummer im PlanPro Export	<p>Beim Exportieren der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurde die Nummer der ProSig Version nicht korrekt übernommen.</p> <p>Die Nummer der ProSig Version, mit der die XML erstellt wurde, wird nun korrekt in die XML-Datei unter <PlanPro_Schnittstelle_Allg><Werkzeug_Version> exportiert.</p>
17778	Fehler- beseitigung	OL 1164	ProSig 7 EPU Sprint 56	Engineer	Exportieren von Block Elementen gemäß PlanPro	<p>Beim Exportieren der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurden die Elemente der Attributgruppe <Block_Element_Erlaubnis> des Objektes <Block_Element> nicht in der Reihenfolge gemäß PlanPro-Schema exportiert.</p> <p>Die Reihenfolge der Elemente der Attributgruppe <Block_Element_Erlaubnis> entspricht nun der Vorgabe des PlanPro-Schemas.</p>
12060	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 55	EPU	Einfügen von Signalen	<p>Mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ist das Einfügen neuer Signale zurzeit nur im sicherungstechnischen Lageplan ausführbar.</p> <p>Das Einfügen neuer Signalen im Übersichtsplan wird in einer der nächsten Versionen ermöglicht.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15796	Fehler- beseitigung	OL 963	ProSig 7 EPU Sprint 55	EPU	Zuordnen der Kilometrierungs- achse zu einer Strecke ist optional	<p>Für Kilometrierungsachsen, denen keine Strecke zuzuweisen war (Kilometrierungsachse der Planungsrichtung), wurde die Eigenschaft 'Strecke' gelb hinterlegt.</p> <p>Die Zuordnung einer Strecke zu einer Kilometrierungsachse (z.B. über die Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE)) ist optional. Die Eigenschaft 'Strecke' wird bei einem leeren Eintrag nicht mehr gelb dargestellt.</p>
15804	Neuerung	OL 970	ProSig 7 EPU Sprint 55	EPU	Einlesen einer XML- Datei	<p>Folgenden Funktionen wurden angepasst, so dass bei erfolgreichem Import einer PlanPro-XML ein Dialog mit der Anzahl der importierten Objekte aufgeschaltet wird:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Laden' (PRS_TOP_IMPORT) in ProTop * 'XML Import' (PRS_XML_IMPORT) in ProSig
16886	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 55	Help	Ergänzen von prozess- unterstützenden Filmsequenzen	<p>In der Hilfe wurde auf den folgenden Seiten eine unterstützende Filmsequenz ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Importieren der Gleislage aus GND * Generieren der Topologie * Importieren der Kilometrierung, Weichen und Neigung aus GND
16921	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 55	EPU	Getrennte Historie im Projektmanager in ProSig und ProTop	<p>Beim Anwendung der Funktion 'Projektmanager' (PRS_PROJEKTMANAGER) werden in der Projekthistorie nur Projekte angezeigt, die in der jeweilig gestarteten Anwendung, ProSig CAD oder ProTop, erstellt wurden.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6616	Neuerung	OL 505	ProSig 7 EPU Sprint 55	EPU	Automatisches Belegen der Eigenschaften eines Signalbegriffs	Bei Anwendung der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) werden bei der Definition der Ausprägung eines Signalbegriffs (Eigenschaft 'Signalbegriff ID') alle weiteren Attribute des Signalbegriffs mit kontextspezifischen Werten vorbefüllt. Insbesondere bei Signalbegriffen, die keine Varianz in der Befüllung dieser Attribute aufweisen, sind hier keine manuellen Anpassungen mehr erforderlich.
15799	Fehler- beseitigung	OL 983	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Festlegen des seitlichen Abstandes von Signalen	Beim Einfügen von Signalen mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) wird der seitliche Abstand automatisch mit drei Nachkommastellen eingetragen. Hierbei wird der seitliche Abstand immer als Abstand Achse zu Achse (z.B. Gleisachse zu Achse des Signalfundaments bzw. Signalmastes) verstanden.
16156	Fehler- beseitigung	OL 1003	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Anzeigen der Bezeichnung einer Außenelement-ansteuerung	Wird in einem Objekt (z.B. FMA-Komponente) über die Eigenschaften 'Energie' oder 'Information' auf eine Außenelementansteuerung verwiesen, wird in der genannten Eigenschaft die eingetragene Bezeichnung der Außenelementansteuerung angezeigt.
16183	Fehler- beseitigung	OL 1008	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Darstellen des Signalbegriffs Ra 11b	Der Signalbegriff Ra 11b wurde nicht angezeigt. Der Signalbegriff wird in der Zeichnung angezeigt und ist identisch zur Darstellung des Signalbegriffs Ra 11.
16223	Neuerung	OL 1064	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Optimieren der Signalisierung für Fahrstraßen	Das Planen der Signalisierung für Fahrstraßen mit der Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) wurde optimiert: * Die Filterung der für die Signalisierung auswählbaren Signalbegriffe wurde verbessert. * Es besteht die Möglichkeit die Signalisierung einer Fahrstraße abhängig von den Signalbegriffen des Zielsignals zu planen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16259	Neuerung	OL 1055	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Bearbeiten der INA-Eigenschaft 'Markanter Punkt'	Beim Bearbeiten der INA-Eigenschaften mit dem PZB/INA-Editor (PRS_PZB) wird für jedes Objekt in der Dropdownliste der Eigenschaft 'Markanter Punkt' eine eindeutige Bezeichnung angezeigt. Hinweis: Es besteht die Möglichkeit, Objekte durch Rechtsklick in das Feld der Eigenschaft 'Markanter Punkt' und Auswahl des Kontextmenüpunktes 'Objekt(e) zuordnen' in der Zeichnung auszuwählen.
16261	Neuerung	OL 1070	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Anpassen der Eigenschaft 'Hersteller Typ' für FMA-Komponenten	Für die Objekte Sensor und FMA-Komponente können in der Eigenschaft 'Typ Hersteller' Freitexte eingetragen werden. Wurde in einem Freimeldeabschnitt die Eigenschaft 'Hersteller Typ' angegeben, wird dieser automatisch in die Eigenschaft 'Typ Hersteller' der verknüpften FMA-Komponenten übertragen.
16724	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Anpassen der Anzeige von Objekten im Fahrstraßeneditor	Im Fahrstraßeneditor (PRS_FAHRSTRASSE) werden Fahrwege, D-Wege und Fahrstraßen mit ihren Start- und Zielobjekten identifiziert, um eine bessere Filterung zu ermöglichen.
16773	Neuerung	OL 1130	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Zuordnen eines Schlüssels zu anderen Schlössern	Über die Funktionen zum Bearbeiten von Objekteigenschaften (z.B. OE) können Schlüssel über die Eigenschaft 'Schloss' mittels Kontextmenü und Auswahl von 'Objekt(e) zuordnen' anderen Schlössern zugeordnet werden.
16858	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Einrichten des Planungsprojektes	Die Funktion 'Projektmanager' (PROJMANAGER) wurde bezüglich der Erstellung neuer Projekte grundlegend überarbeitet. In der Hilfe wurde die zugehörige Seite 'Einrichten des Planungsprojektes' aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16922	Fehler- beseitigung	OL 1141	ProSig 7 EPU Sprint 54	Engineer	Exportieren von Markanten Punkten in die XML-Datei	Verweist eine FMA-Komponente oder ein Sensor auf einen Markanten Punkt, wird der Markante Punkt beim Exportieren der XML-Datei mit dem ProSig Engineer korrekt exportiert.
16964	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Anlegen eines Freimelde- abschnittes über eine DKW	Auf der Seite 'Planen der Gleisfreimeldung' wurde ein Hinweis ergänzt, dass nach dem Anlegen eines Freimeldeabschnittes über eine DKW die Bezeichnung der FMA-Anlage manuell anzupassen ist.
16989	Neuerung	OL 1142	ProSig 7 EPU Sprint 54	EPU	Darstellen von Vorsignalen ohne Signalsymbol Ks 1	Vorsignale werden trotz fehlendem Signalsymbol Ks 1 korrekt dargestellt.
17000	Fehler- beseitigung	OL 1144	ProSig 7 EPU Sprint 54	Engineer	Exportieren von abhängigen Schlüsselsperren im Fahrweg	Wurden über die Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) für einen Fahrweg mehrere abhängige Schlüsselsperren angegeben, werden diese korrekt in die XML-Datei exportiert.
17062	Neuerung	OL 1145	ProSig 7 EPU Sprint 54	Engineer	Anpassen des Exportes in die XML- Datei	Für den Export in die XML-Datei mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Markante Punkte werden mit der Basisattributgruppe <Basis_Objekt_Allg> exportiert. * Wurde eine Unterbringung an der Topologie verortet, werden die Streckenattribute <ID_Strecke> und <Strecke_Km> korrekt exportiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16595	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 53	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Abstandsangaben ausrichten * Objekte schieben an Kontur <p>Folgende Seiten wurden aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Import von Gleisnetzdaten (GND) * Erzeugen der Gleisart * Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich * Beispiel: Einfügen eines Mehrabschnittssperrsignals * Beispiel: Einfügen eines alleinstehenden Zusatzanzeigers * Beispiel: Einfügen eines Sperrsignals am Zwergmast * Beispiel: Einfügen von Lf-Tafeln * Beispiel: Einfügen eines Vorsignalwiederholers <p>Der Bereich 'ProSig 7 EPU Preview' wurde ergänzt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16605	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 53	EPU	Allgemeine Anpassungen bezüglich XML- Export und Objekt- eigenschaften	<p>Es wurden folgende allgemeine Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Das Attribut 'Freimeldung explizit' des Objektes D-Weg wird korrekt in die XML-Datei exportiert (<ID_FMA_Anlage_Freimeldung>). * Das Objekt Stellelement wird nicht doppelt in die XML-Datei exportiert. * Für das Objekt Bedienplatz werden die Werte der Dropdownliste im Attribut 'Art' nach dem zugrundeliegenden Schema in die XML-Datei exportiert. Bei bereits bestehenden Projekten kann es ggf. vorkommen, dass der Wert gelb hinterlegt ist. Der Wert ist hier durch einen entsprechenden Wert zu ersetzen, für den das Feld nicht gelb hinterlegt ist. * Für das Attribut 'Bezeichnung' des Objektes Bahnsteig sind Text-legitime Zeichen (auch Leerzeichen) zulässig. * Das Attribut 'Freimeldung explizit' wurde für das Objekt Fahrweg entfernt.
4917	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 51	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Anlegen von Regelzeichnungen *\Verorten einzelner Objekte * Planen der punktförmigen Zugbeeinflussung * Planen der Gleisfreimeldung
8453	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	Engineer	Exportieren der ETCS Muka Signal- und Weichentabelle	<p>Der Export der 'ETCS Muka Signaltabelle' und der 'ETCS Muka Weichentabelle' wurde auf ProSig Systemobjekte (PSO) umgestellt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11869	Neuerung	OL 691	ProSig 7 EPU Sprint 50	Help	Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich	Auf der Seite 'Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich' wird das Erstellen der Bereiche zur Gleisbezeichnung als vorläufige Festlegung beschrieben. Nach dem Planen der Signale und ggf. der Gleisfreimeldung können die Bereiche entsprechend angepasst werden. Die Beschreibung der Grenzen von Strecken- und Bahnhofsgleisen wurde aktualisiert.
14583	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Einfügen von PSO mit Objektfang Schnittpunkt und Punkt	Beim Einfügeprozess von ProSig Systemobjekten (PSO) werden die Objektfänge Schnittpunkt und Punkt unterstützt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14696	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Anpassen der Ribbon-Bar	<p>Das Menü 'ProSig EPU' wurde um folgende Funktionen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Gruppe 'Planungsgrundlagen' wurde um die Funktionen 'Art', 'Abschluss', 'Baubereich', 'Bezeichnung', 'Fahrbahn' und 'Lichtraum' zum Festlegen von Gleisparametern ergänzt. * Die Gruppe 'Planungsgrundlagen' wurde um die Funktionen 'Unterbringung', 'ESTW-Zentraleinheit', 'Außenelementansteuerung' und 'Bedienplatz' zum Festlegen der Stellwerksstruktur ergänzt. * Die Gruppe 'Ausrüstung LST' wurde um die Funktionen 'Achszählabschnitt', 'Isolierte Schiene', 'Achszählpunkt', und 'Isolierstoß' zum Planen der Gleisfreimeldung ergänzt. * Die Gruppe 'Ausrüstung LST' wurde um die Funktion 'Unterbringung' zum Einfügen einer Unterbringung vom Typ Schaltkasten ergänzt. * Die Gruppe 'Tools' wurde um die Funktion 'Kilometrierungsachsen abgleichen' zum Abgleichen von Kilometrierungsachsen in Übersichtspläne ergänzt. * Die Gruppe 'Tools' wurde um die Funktionen 'Gleisbezeichnungen ausrichten' und 'Abstandsangaben ausrichten' ergänzt. * Die Gruppe 'Tools' wurde um die Funktion 'Regenerieren' zum Regenerieren von ProSig Systemobjekten ergänzt. * Die Gruppe 'Import/Export' wurde um die Funktion 'XML Import' zum Importieren einer XML-Datei in das Projekt ergänzt. <p>Die Registerkarten 'ProSig' und 'ProSig EPU' der Ribbon-Bar wurden zusammengefasst und nicht mehr erforderliche Funktionen wurden entfernt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14984	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Erweitern der Funktionen zum Abtragen und Messen der Distanz	Zum Abtragen und Messen der Distanz entlang topologischer Kanten wurden folgende neue Befehle in der Ribbon-Bar in der Gruppe 'Tools' ergänzt: * 'Distanz abtragen automatisch' (PRS_DIST_A_AUTO) und 'Distanz messen automatisch' (PRS_DIST_M_AUTO) * 'Distanz abtragen interaktiv' (PRS_DIST_A_KONTUR) und 'Distanz messen interaktiv' (PRS_DIST_M_KONTUR) - Das Abtragen und Messen einer Distanz erfolgt bei beiden Funktionen nur für einen Weg. Bei Abzweigungen ist hier manuell der gewünschte Weg zu wählen - Der Funktionsablauf ist analog zu den Funktionen 'Distanz abtragen' (DIST_A) und 'Distanz messen' (DIST_M) aus Version 6.
15837	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Ableiten schematischer Pläne	Für den Abgleich von Übersichtsplänen sind im Sicherungstechnischen Lageplan die Level topologischer Kanten relativ zur Kilometrierungsachse ihrer Strecke einzutragen (z.B. Level 0 für topologische Kanten, die auf der Kilometrierungsachse liegen). In der Hilfe wurde die Seite 'Vorbereitungen im sicherungstechnischen Lageplan' entsprechend aktualisiert.
15849	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	CAD	Anzeigen von Werkzeugkästen	Werkzeugkästen für ProSig werden nicht mehr angeboten.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15999	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	Help	Ergänzen von Filmsequenzen in der Hilfe	In der Hilfe wurde auf folgenden Seiten eine unterstützende Filmsequenz ergänzt: <ul style="list-style-type: none"> * Planen von Bahnübergängen - Grunddaten * Einfügen von Bahnsteigen * Planen der punktförmigen Zugbeeinflussung * Planen der Gleisfreimeldung
16163	Fehler- beseitigung	OL 1044	ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Projektieren von Flankenschutz	Wird beim Projektieren von Flankenschutz mit der Funktion 'Flankenschutz' (PRS_FAHRSTRASSE) als bietendes Objekt eine Gleissperre gewählt, wird die Eigenschaft 'Lage des bietenden Objektes' bei einem leeren Eintrag nicht mehr gelb hinterlegt.
16281	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	Help	Erstellen der Topologie (ProTop)	In der Hilfe wurde eine Beschreibung zum 'Erstellen der Topologie (ProTop)' mit folgenden Seiten ergänzt: <ul style="list-style-type: none"> * Erstellen der Gleislage * Extrahieren der Gleislage (nur relevant für Projektkonvertierung von 6.4x auf 7 EPU) * Generieren der Topologie * Bereitstellen der XML-Datei
16418	Neuerung	OL 1018	ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Darstellen einer Schlüsselsperre in Schloss- abhängigkeit	Bei der Planung von Schlüsselabhängigkeiten wird die Darstellung von Schlüsselsperren in Schlossabhängigkeit berücksichtigt. Schlosssymbole für Schlüsselsperrenschlösser werden als Schlüsselsperrensymbol dargestellt.
16483	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 50	EPU	Erstellen von aneinander- gereihten Fahrstraßen	Beim Erstellen von aneinandergereihten Fahrstraßen mit der Funktion 'Fahrstraßen' (PRS_FAHRSTRASSE) werden nach dem Zuordnen einer Fahrstraße nur Fahrstraßen zur weiteren Auswahl angeboten, die an die bereits gewählte Fahrstraße anschließen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1145	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 49	EPU	Darstellen von unterirdischen Gleisen	Zur Darstellung unterirdischer Gleise kann über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) ein Bereichsobjekt 'Technischer Bereich' der Art 'Tunnel', 'Durchlass' oder 'Brücke' erstellt werden.
10206	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 49	Help	Aktualisieren der Hilfe	<p>In der Hilfe wurden folgende Seiten ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Objekte ausrichten * Gleisbezeichnungen ausrichten * Erzeugen von Baugleisen * Erzeugen der Technischen Punkte * Erzeugen der Technischen Bereiche * Einfügen von Markanten Punkten * Einfügen von Sensoren <p>In der Hilfe wurden folgende Seiten aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Festlegen der Gleisbezeichnungen im Bahnhofsbereich' * 'Planen von Bahnübergängen - Grunddaten'
15741	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 49	EPU	Bereitstellen von Geo- und Topologiedaten über eine XML- Datei	Mit der Funktion 'ProTop Export' (PRS_TOP_EXPORT) können Geo- und Topologie-Daten aus einem ProSig-Projekt aus ProSig CAD heraus in eine XML-Datei exportiert und anschließend in ProTop importiert und bearbeitet werden.
15983	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 49	Help	Ergänzen von Filmsequenzen in der Hilfe	<p>In der Hilfe wurde auf den folgenden Seiten eine unterstützende Filmsequenz ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Erzeugen der Gleisart * Erzeugen von Baugleisen * Erzeugen der Technischen Punkte * Erzeugen der Technischen Bereiche * Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
16094	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 49	PlanPro	Exportieren der PlanPro-XML nach Schema 1.8.0.1	Wird über den ProSig Engineer eine PlanPro-XML exportiert, erfolgt der Export gemäß PlanPro Schema 1.8.0.1.
8398	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Engineer	Validitätsprüfung beim Importieren einer XML Datei	Beim Importieren einer XML mit dem ProSig Engineer wird vor dem Datenimport eine Warnung angezeigt, sofern die zu importierende Datei nicht valide ist oder Werte 'xsi:nil=true' enthält.
10203	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Aktualisieren der Seite 'Erzeugen des Gleislichtraums'	In der Hilfe wurde die Seite 'Erzeugen des Gleislichtraums' aktualisiert.
10204	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Aktualisieren der Seite 'Erzeugen der Gleisfahrbahn- objekte'	In der Hilfe wurde die Seite 'Erzeugen der Gleisfahrbahnobjekte' aktualisiert.
10213	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Aktualisieren der Seite 'Einfügen von Bahnsteigen'	In der Hilfe wurde die Seite 'Einfügen von Bahnsteigen' aktualisiert.
11185	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Aktualisieren der Seite 'Grundlagen und Prinzipien'	In der Hilfe wurde auf der Seite 'Grundlagen und Prinzipien' die Beschreibung zur Verortung von Objekten aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15861	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Ergänzen von prozess- unterstützten Filmsequenzen	In der Hilfe wurde auf den folgenden Seiten eine unterstützende Filmsequenz ergänzt: <ul style="list-style-type: none"> * Import der PlanPro-XML * Bestimmen der Planungsrichtung * Nachbearbeiten der Kilometrierungsdaten * Nachbearbeiten der Weichen- und Kreuzungsdaten * Erstellen der Neigungsdaten * Einfügen der Grenzzeichen * Erstellen von Unterbringungen * Anlegen der ESTW-Zentraleinheit * Erstellen eines Bedienplatzes * Erstellen der Außenelementansteuerung * Erzeugen des Gleislichtraums * Erzeugen der Gleisfahrbahnobjekte
15924	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	Help	Aktualisieren der Seite 'Einfügen der Grenzzeichen'	In der Hilfe wurde die Seite 'Einfügen der Grenzzeichen' aktualisiert.
15948	Fehler- beseitigung	OL 1024	ProSig 7 EPU Sprint 48	EPU	Erstellen von D- Wegen	Bei der Erstellung von D-Wegen über die Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) konnte es dazu kommen, dass nicht alle validen und für die Erstellung markierten D-Wege erstellt wurden. Alle für die Erstellung ausgewählten D-Wege werden jetzt erzeugt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10642	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 48	EPU	Mehrfachauswahl für übersteuerbare automatisch berechnete Werte	Wird in den Eigenschaften von Objekten eine Mehrfachauswahl von Zellen mit übersteuerbaren bzw. automatisch berechneten Werten vorgenommen (Symbole Stift oder Taschenrechner), kann durch Rechtsklick das Kontextmenü aufgeschaltet werden und die Zellen gemeinsam automatisch berechnet (Symbol Taschenrechner) oder manuell übersteuert (Symbol Stift) werden.
8372	Neuerung	10966	ProSig 7 EPU Sprint 47	Engineer	Exportieren der Erdungstabelle	Beim Exportieren der 'Erdungstabelle' mit dem ProSig Engineer können die Objekte in der Exportansicht anhand einer neuen Spalte 'Standort' sortiert werden.
13675	Fehlerbeseitigung	11716	ProSig 7 EPU Sprint 47	CAD	Anpassen der Längeneinheit bei der Verkabelung	Bei Anwendung der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) ist die Längeneinheit auch bei kurzen Längen Meter [m].
14778	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 47	Engineer	Exportieren der Weichentabelle	Der Export der 'Weichentabelle' mit dem ProSig Engineer wurde auf ProSig Systemobjekte (PSO) umgestellt.
14935	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 47	EPU	Anpassen der Layer für Kilometrierungsachsen (PSO)	Kilometrierungsachsen (PSO) werden jeweils auf einem eigenen Layer entsprechend der Bezeichnung der ihnen zugewiesenen Strecke gezeichnet (z.B. PRS-KILOMETRIERUNGSACHSE-1234). Die Kilometrierungsachse der Planungsrichtung (kein zugewiesenes Objekt Strecke) hat automatisch die Streckenbezeichnung 0000.
15144	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 47	EPU	Erstellen einer Reportdatei beim Abgleich von Kilometrierungsachsen	Bei Anwendung des Befehls PRS_KM_ABGLEICH können die dargestellten Informationen aus dem Dialog 'Abgleich von Kilometrierungsachsen' über die Schaltfläche 'Report ausgeben' in eine Textdatei geschrieben werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15682	Fehler- beseitigung	OL 977	ProSig 7 EPU Sprint 47	EPU	Erzeugen von Kilometrierungs- achsen	Bei Anwendung der Funktion 'Kilometrierungsachse erstellen' (PRS_KMACHSE) wurden in einigen Fällen nicht alle Kilometrierungsachsen der im Projekt vorhandenen Strecken erzeugt. Dieses Problem wurde behoben.
14425	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 47	EPU	Erzeugen der Topologie nach Anpassung der Gleislage	Die Funktion 'Topologie generieren' (TOPO_GEN) kann mehrfach aufgerufen werden. Bei Anpassung der Gleislage, wird die Topologie entsprechend der aktuellen Gleislage erzeugt.
442	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	Help	Aktualisieren der Seiten zum Exportieren der Planungsdaten	In der Hilfe wurden die Seite 'Export' und der Bereich 'Exportieren der PT1-Tabellen' für den ProSig Engineer aktualisiert.
8312	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	Help	Schieben und Drehen von ProSig Systemobjekten über Griffe	In der Hilfe wurde die Beschreibung zum Schieben und Drehen von ProSig Systemobjekten über Grips (Griffe) auf der Seite 'ProSig Systemobjekte' aktualisiert.
8508	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	Help	Aktualisieren der Seite 'Besonderheiten bei der Anwendung von EPU-Funktionen'	In der Hilfe wurde die Seite 'Besonderheiten bei der Anwendung von EPU-Funktionen' aktualisiert. Die Seite wurde außerdem um die folgenden Bereiche ergänzt: * 'Layer - Regenerieren von Objekten' * 'Objekteigenschaften - Übersteuerung automatisch berechneter Werte am Beispiel Standort'.
10911	Fehler- beseitigung	OL 530	ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Anpassen der Anzeigereihenfolge von Zusatzanzeigern bei Signalen	Für die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) erfolgt die Anordnung von Zusatzanzeigern am Signal gemäß Ril 819.0204 Anhang 1.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14506	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Schalten der Layer beim Einfügen und Editieren von Bereichsobjekten	<p>Beim Einfügen von Bereichsobjekten über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) werden die zugehörigen Layer der Objektart eingeschaltet. Die Layer der anderen Bereichsobjekte werden ausgeschaltet.</p> <p>Beim Editieren von Bereichsobjekten über die Objekteigenschaften (z.B. DBATTE oder OE) wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Beim Hinzufügen topologischer Kanten zu einem Bereichsobjekt werden alle Layer der entsprechenden Objektart ein- und die Layer der anderen Bereichsobjekte ausgeschaltet. * Beim Entfernen topologischer Kanten aus einem Bereichsobjekt werden die Layer der entsprechenden Objektart ein- und die Layer der anderen Bereichsobjekte ausgeschaltet. Eine Besonderheit stellen die Objektarten Strecke und Gleisart dar, da hier nur das spezielle Bereichsobjekt eingeschaltet wird (z.B. PRS-GLEISART-HAUPTGLEIS oder PRS-STRECKE-<BEZEICHNUNG>).
14556	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Ableichen schematischer Pläne	<p>Über den Befehl PRS_KM_ABGLEICH können Kilometrierungsachsen aus dem sicherungstechnischen Lageplan in schematische Pläne einzeln abgeglichen werden. Beim Erzeugen der Topologie im schematischen Übersichtsplan mit der Funktion 'Topologie generieren' (TOPO_GEN) werden die topologischen Knoten im Bezug auf die Strecke, der sie zugewiesen sind, positioniert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14721	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Probleme beim Zuordnen einer Schirmart	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) konnte es in AutoCAD-Versionen ab 2017 beim Zuordnen einer Schirmart über die Dropdownliste der Eigenschaft 'Schirm: Art' dazu kommen, dass AutoCAD unvorhergesehen geschlossen wurde, wenn die ProSig-Meldung zu den Signalbegriffsänderungen aktiviert war.</p> <p>Bei der Änderung von Signalbegriffen beim Umschalten der Schirmart wird keine ProSig-Meldung mehr ausgegeben.</p>
15075	Fehler- beseitigung	OL 940	ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Darstellen von Gleissperren- signalen	Wurde mit der Funktion 'Gleissperren' (PRS_GSP_EINF) eine Gleissperre eingefügt, erfolgt die Darstellung des Gleissperrensignals in der Zeichnung je nach Belegung der Eigenschaft 'Gleissperrensignal' in der zugehörigen Weichenkomponente der Gleissperre.
15103	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Anpassen der Genauigkeit der Koordinaten von Geopunkten	Die Genauigkeit der Koordinaten von importierten Objekten 'GEO Punkt' wurde von 3 auf 5 Nachkommastellen angepasst.
15148	Fehler- beseitigung	OL 942	ProSig 7 EPU Sprint 46	EPU	Anpassen der Attribute in der reduzierten Ansicht für Signale	Bei der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) sind die Attributnamen in der reduzierten Ansicht und in der Vollansicht identisch.
12470	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 46	Help	Aktualisieren der Hilfe zum Erstellen und Abgleichen von Plänen	<p>In der Hilfe wurden im Bereich 'Erstellen und Abgleichen von Plänen' folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Seite 'Ableiten weiterer Lagepläne' wurde prozessorientiert umgestellt. * Die Seite 'Ableiten schematischer Pläne' wurde aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1339	Neuerung	OL 18 / OL 698	ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Anpassen der Ansicht der Attribute im Dialog 'Signale - EPU'	Für die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Es kann eine reduzierte Ansicht eingestellt werden, in der nur ein relevanter Teil der Attribute eines Signals (PSO) dargestellt werden. * Die Reihenfolge der Attribute wurde an die Vorgehensweise bei der Planung angepasst.
3975	Neuerung	6281	ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Darstellen einer Geschwindigkeits- überwachung	Die Attribute einer Geschwindigkeitsüberwachung (PSO PZB-Element) werden gemäß der Vorschrift 819.9001 dargestellt.
11355	Neuerung	OL 597	ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Einfügen von Örtlichkeiten	Örtlichkeiten können über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) nicht manuell eingefügt werden, da sie als Teil der Projektinitialisierung vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden.
12055	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Verorten von Objekten	Der Befehl VERORTE_A steht nicht mehr zur Verfügung. Zum Verorten von Objekten ist die Funktion 'Objekt verorten (einzeln)' (VERORTE_E) zu verwenden.
12082	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Markieren von Objekten einer Strecke (PSO)	Bei Anwendung der Funktion 'Objekte der aktuellen Strecke markieren' (STR_MARK) werden auch ProSig Systemobjekte (PSO) markiert. * Wurde im ProSig-Projekt nur eine Strecke (PSO) definiert, werden die Objekte in der Zeichnung markiert. * Wurden im ProSig-Projekt mehr als eine Strecke definiert, werden die Objekte nach Auswahl einer Strecke im Dialog 'Auswahl Streckenobjekt' in der Zeichnung markiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13249	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Anpassen der Funktionen 'Distanz messen' und 'Distanz abtragen' an die Topologie	Die Funktionen 'Distanz messen' (DIST_M) und 'Distanz abtragen' (DIST_A) wurden auf Topologie und ProSig Systemobjekte (PSO) umgestellt.
13520	Fehler- beseitigung	5831	ProSig 7 EPU Sprint 45	CAD	Abbrechen des gedeckelten AutoCAD-Befehls Schieben	Nach Abbruch des Befehls SCHIEBEN wurde die vor dem Abbruch eingestellte AutoCAD-Systemvariable PICKSTYLE nicht restauriert, sondern blieb auf PICKSTYLE=3 stehen. Die AutoCAD-Systemvariable PICKSTYLE wird korrekt auf den Wert vor dem Befehlsaufruf restauriert.
13681	Fehler- beseitigung	11729	ProSig 7 EPU Sprint 45	CAD	Verseilart von Achszählern in der Stellwerksbauart Tiefenbach EOW	Wurde mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) bei eingestellter Stellwerksbauart 'Tiefenbach EOW' ein Achszähler verkabelt, war die Verseilung adrig. Die Verseilart wurde entsprechend der Stellwerksvorschrift auf sternviererverseilt korrigiert.
14254	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Bereinigen des Projektes von gelöschten Objekten (PSO)	ProSig Systemobjekte (PSO), die in allen Bauzuständen gelöscht sind, werden beim erneuten Laden des Projektes endgültig aus dem Projekt entfernt.
14613	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Bearbeiten von Bereichsobjekten auf Basis topologischer Kanten	Einzelne Teilbereiche von Bereichsobjekten (PSO) können über Rechtsklick auf die Zelle der Eigenschaft 'Kanten' und Auswahl des Eintrags 'Topologische Kante editieren' im Kontextmenü editiert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14807	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Anzeigen des Status eines Objektes in Bauzuständen	Der Befehl PRS_REPORTBZ zeigt für ein gewähltes Objekt in der Befehlszeile an, in welchen Bauzuständen es vorhanden ist und in welchen nicht.
14870	Neuerung	OL 831	ProSig 7 EPU Sprint 45	CAD	Automatisches Laden von ProSig Linientypen beim Zeichnungsstart	Die ProSig Linientypen GESTRICHELT, GESTRICHELT2, GESTRICHELT4, GESTRICHELT6, NAHBEDIENBEREICH und STELLBEREICH (vgl. PROSIG.LIN) werden beim Zeichnungsstart automatisch von ProSig geladen. Ist dies nicht gewünscht, so kann durch Entfernen der Datei <ProSig Installationsverzeichnis>\prs_lisp\PRG\Auto_\ldef_prs_ltyp.fas der Ladeprozess unterbunden werden.
14938	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 45	EPU	Erstellen von PZB- Zuordnungspfeilen für GÜ	Wird mit der Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' (PRS_PZB) zu einem Signal eine Geschwindigkeitsüberwachung (PSO PZB-Element) mit Abstand zum Signal eingefügt, wird der Zuordnungspfeil für die GÜ wie bei 500Hz Magneten dargestellt.
10341	Neuerung	OL 819	ProSig 7 EPU Sprint 45	Engineer	Anpassen von allgemeinen Ausgaben in die PT1-Tabellen	Für den Export der PT1-Tabellen mit dem ProSig Engineer wurden folgende allgemeine Anpassungen vorgenommen: * Für zutreffende Werte wird statt der Zeichen '+', 'x' oder 'X' einheitlich das Zeichen 'x' verwendet. * Für leere Werte erfolgt kein Eintrag des Zeichens '-'.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1338	Neuerung	OL 15	ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Einfügen von Grenzzeichen (PSO)	<p>Mit der Funktion 'Grenzzeichen' (PRS_GZ_EINF) können Grenzzeichen (PSO) eingefügt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bei Weichen (PSO) kann ein möglicher Einfügepunkt automatisch ermittelt werden. Das Grenzzeichen ist anschließend mit dem Befehl SCHIEBEN auf die wirkliche Position zu verschieben. * Wird keine Weiche, eine Kreuzung oder eine Kreuzungsweiche (PSO) gewählt, ist die Position des Grenzzeichens durch Auswahl von zwei Punkten auf der topologischen Kante zu bestimmen. <p>Die Funktion 'Grenzzeichen' (PRS_GZ_EINF) steht in der Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU', Gruppe 'Planungsgrundlagen' zur Verfügung.</p>
9456	Neuerung	OL 182	ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Unterstreichen des Standortes eines ProSig Systemobjektes	<p>Mit der Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) kann das Standortattribut eines ProSig Systemobjektes (PSO) unterstrichen werden.</p>
12551	Neuerung	OL 801	ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Prüfen der Soll- und Mindestsichtbarkeit von Signalen (PSO)	<p>Ist bei Signalen (PSO) der Wert der Eigenschaft 'Aktiv: Signalsicht Soll' kleiner als der Wert der Eigenschaft 'Aktiv: Signalsicht Mindest', werden beide Wertfelder gelb hinterlegt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12784	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Probleme beim Löschen einer PZB-Zuordnung über den 'PZB/INA-Editor'	<p>Nach dem Löschen einer Zuordnung zwischen einem Signal und einem 500 Hz Gleismagneten (PSO) mit der Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' (PRS_PZB), wurde der zugehörige PZB-Zuordnungspfeil (Layer PRS-PZB-ZUORDNUNG) weiterhin in der Zeichnung angezeigt. Nach Markieren des PZB-Zuordnungspfeils in der Zeichnung wurde AutoCAD unvorhergesehen geschlossen.</p> <p>Der PZB-Zuordnungspfeil wird nach dem Löschen der Zuordnung in der Zeichnung korrekt als gelöscht dargestellt und das Markieren des PZB-Zuordnungspfeiles führt nicht dazu, dass AutoCAD geschlossen wird.</p>
13971	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Löschen einzelner Bauzustände für ProSig Systemobjekte	Das Löschen einzelner Bauzustände für ProSig Systemobjekte (PSO) kann über den Dialog 'Bauzustandseditor', Registerkarte 'ProSig EPU', Bereich 'Bauzustände - EPU', vorgenommen werden.
14070	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 44	Help	Anpassen der Planungsgrundlagen an die neue Kilometrierung	<p>In der Hilfe wurden folgende Änderungen an den Planungsgrundlagen im Bezug auf die neue Kilometrierungsachse (PSO) vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Seite 'Bestimmen der Planungsrichtung' wurde aktualisiert. * Die Seite 'Nachbearbeiten der Kilometrierungsdaten' wurde für PlanPro-Projekte aktualisiert. * Die Seite 'Manuelles Erstellen der Kilometrierungsachse' wurde ergänzt. * Die Seite 'ProSig Systemobjekte' wurde um die neuen Layer der Kilometrierungsachse (PSO) ergänzt. * Die Seite 'Kilometrierung' im funktionsorientierten Teil der Hilfe wurde aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
14165	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Importieren der Gleislage mit der Funktion 'GND Gleislage'	Wird in einem ProSig-Projekt die Gleislage mit der Funktion 'GND Gleislage' (GL_GND_IN) importiert, werden nur die Gleiselemente eingelesen. * Für Weichen und Kreuzungsweichen werden die Weichenanfangspunkte auf der Gleislage markiert und mit der Grundform und der Bezeichnung der einzufügenden Weiche beschriftet. Die Gleise werden an den Weichenanfangspunkten gebrochen. * Für Kreuzungen wird der Kreuzungsmittelpunkt auf der Gleislage markiert und mit der Grundform und der Bezeichnung der einzufügenden Kreuzung beschriftet.
14292	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 44	EPU	Speichern einer Projektzeichnung außerhalb des ProSig-Projektes	Die Funktionalität 'aktuelle DWG löschen ...' der Funktion 'Projektmanager' (PROJMANAGER) und die AutoCAD Funktion 'Speichern unter ...' stehen für Zeichnungen eines ProSig-Projektes nicht mehr zur Verfügung. Um eine Zeichnungskopie außerhalb des Projektes zu erzeugen, kann die ProSig Funktionalität der Autokopie Zeichnungen genutzt werden.
13484	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Entfernen der Funktion 'Km-Sprung erzeugen'	Da mit der Funktion 'Kilometrierungsachse erstellen' (PRS_KMACHSE) Kilometersprünge automatisch erstellt werden, wurde die Funktion 'Km-Sprung erzeugen' (KMSPRUNG) aus dem Menü und der Ribbon-Bar 'ProSig EPU' entfernt.
13697	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Skalieren von ProSig Systemobjekten (PSO)	Bei Anwendung der AutoCAD-Funktion 'Skalieren' (VARIA) auf ProSig Systemobjekte (PSO) können diese um bis zu 30% der Originalgröße verkleinert oder vergrößert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13834	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Verkabeln von ProSig Systemobjekten (PSO) im Kabelübersichtsplan	Mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) können ProSig Systemobjekte (PSO) verkabelt werden.
14008	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Darstellung von PZB-Elementen (PSO) in Bauzuständen	Beim Bearbeiten von PZB-Elementen in Bauzuständen werden Änderungen in den entsprechenden Farben dargestellt.
14027	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Zurücksetzen der Attributpositionen von ProSig Systemobjekten (PSO)	Ist in einer Projektzeichnung die Systemvariable PICKFIRST = 1 gesetzt und wird nach Auswahl eines ProSig Systemobjektes (PSO) über Rechtsklick das Objektkontextmenü aufgeschaltet, wird der Menüeintrag 'Attributpositionen zurücksetzen' angeboten. Diese Funktionalität setzt alle Positionen von manuell verschobenen Unterelementen zurück.
14322	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	CAD	Anpassen des Ladeprozesses von ProSig-Projekten	Im Ladeprozess einer Zeichnung werden ProSig Systemobjekte (PSO) korrekt dargestellt.
14367	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 43	EPU	Darstellen einer nicht vorhandenen Verortung am ProSig Systemobjekt	Eine nicht vorhandene Verortung wird an einem punktförmigen ProSig Systemobjekt (PSO) statt durch ein Hammer-Symbol durch ein Lokator-Symbol dargestellt.
821	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 42	EPU	Regenerieren von ProSig Systemobjekten (PSO)	Die Funktion 'Teilregenerierung' (TEILREG) kann auf ProSig Systemobjekte (PSO) angewendet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5660	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 42	EPU	Erstellen von Abdeckflächen für ProSig Systemobjekte (PSO)	Bei Anwendung der Funktion 'Objektfreistellung' (OBJFRST) auf ProSig Systemobjekte (PSO) werden Abdeckflächen für die ausgewählten Beschriftungen oder Objekte erstellt.
12715	Fehler- beseitigung	OL 821	ProSig 7 EPU Sprint 42	Engineer	Exportieren der Zwieschutz- weichtabelle	Beim Exportieren der 'Zwieschutzweichtabelle' mit dem ProSig Engineer wurden in die Spalte 'Zwieschutzweiche - Eigen' in einigen Fällen zwei Kreuze ausgegeben. Die Formatierung dieser Spalte wurde in der Tabellenvorlage korrigiert.
12716	Fehler- beseitigung	OL 822	ProSig 7 EPU Sprint 42	Engineer	Exportieren der Durchrutschweg- tabelle	Beim Exportieren der 'Durchrutschwegtabelle' mit dem ProSig Engineer wurden für die Spalte 'Durchrutschweg - bis' folgende Anpassungen vorgenommen: * Ist das Ziel eines Durchrutschweges eine Weiche, wird der Zusatz 'WA' vor der Bezeichnung der Weiche angegeben. * Ist das Ziel eines Durchrutschweges ein Signal, wird der Zusatz 'Sig' vor der Bezeichnung des Signals angegeben.
13497	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 42	EPU	Anpassen der Kilometrierungs- funktionen an das Objekt Kilometrierungs- achse (PSO)	Mit der Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) kann das Objekt 'Kilometrierungsachse' (PSO) eingefügt werden, das für die Funktionen zur Kilometrierung verwendet wird. Nicht mehr benötigte Funktionen zur Kilometrierung wurden entfernt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13826	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 42	EPU	Anpassen der Gruppe 'Ausrüstung LST' in der Ribbon-Bar	<p>Im Menü und in der Ribbon-Bar 'ProSig EPU' wurden in der Gruppe 'Ausrüstung LST' folgende Funktionen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Schlüsselsperre' (PRS_SSP_EINF) zum Einfügen einer Schlüsselsperre (PSO) zu einer gewählten Unterbringung. * 'Schloss' (PRS_SCHLOSS_EINF) zum Einfügen eines Schlosses (PSO) zu einem abhängigen Element. * 'Schlüssel' (KEY_CREATE) zum Einfügen eines Schlüssels (PSO) zwischen gewählten Schlössern. * 'Schlosskombination' (PRS_SCHLOSSKOMBI_EINF) zum Einfügen einer Schlosskombination (PSO) zu einer gewählten Unterbringung.
12714	Fehlerbeseitigung	OL 820	ProSig 7 EPU Sprint 42	Engineer	Exportieren der Objekte im Planungsbereich in die PT1-Tabellen	<p>Beim Exportieren der PT1-Tabellen mit dem ProSig Engineer werden die Objekte je nach Belegung der Eigenschaft 'Planungsbereich' in die zugehörigen Tabellen exportiert. Soll ein Objekt nicht exportiert werden, weil es sich außerhalb des Planungsbereiches befindet, ist die Eigenschaft entsprechend abzuwählen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12717	Fehler- beseitigung	OL 823	ProSig 7 EPU Sprint 42	Engineer	Exportieren der Zugstraßentabelle	<p>Beim Exportieren der 'Zugstraßentabelle' mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sofern für den Fahrweg einer Zugstraße ein Umfahrpunkt angegeben wurde, wird die Bezeichnung des Umfahrpunktes mit in die Spalte 'Zugstraße - Start / Ziel' exportiert. * Die Entscheidungsweichen werden vollständig und mit Angabe der Lage 'L' (links) oder 'R' (rechts) in die Spalte 'Zugstraße - Entscheidungsweichen im befahrenen Teil' exportiert. * Alle zugeordneten Schlüsselsperren werden in die Spalte 'Ssp in der Fahrstraße verschlossen und überwacht' exportiert.
13241	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 42	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2018	Die Lauffähigkeit von ProSig 7 EPU ist für die AutoCAD-Version 2018 gewährleistet.
11308	Fehler- beseitigung	OL 584	ProSig 7 EPU Sprint 41	Engineer	Exportieren der Ist- Länge in die Gefahrpunkttabelle	Beim Export der 'Gefahrpunkttabelle' mit dem ProSig Engineer wird die automatisch berechnete Eigenschaft 'Länge [m] Ist' als Ganzzahl in die Spalte 'Gefahrpunkt Abstand Länge [m] Ist' exportiert. Die Rundung der Werte in der Spalte 'Gefahrpunkt Abstand Länge [m] Soll' wird gemäß Ril 819.0202 vorgenommen.
11587	Neuerung	OL 668	ProSig 7 EPU Sprint 41	Help	Einfügen von Weichen, Kreuzungen und Kreuzungsweichen (PSO)	<p>In der Hilfe wurden folgende Anpassungen im Bezug auf Weichen, Kreuzungen und Kreuzungsweichen (PSO) vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Seite 'Einfügen von Weichen, Kreuzungen und Kreuzungsweichen' wurde ergänzt. * Die Seite 'Nachbearbeitung der Weichen- und Kreuzungsdaten' wurde aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12180	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 41	Help	Aktualisieren der Seite 'Bearbeiten von Bauzuständen'	Die Seite 'Bearbeiten von Bauzuständen' wurde aktualisiert.
12336	Neuerung	OL 784	ProSig 7 EPU Sprint 41	CAD	Komprimierung der Projektdateien	Beim Schließen einer Projektzeichnung werden die Projektdateien standardmäßig komprimiert.
13215	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 41	Engineer	Exportieren von ProSig Systemobjekten (PSO) in die Erdungstabelle	Der Export der 'Erdungstabelle' mit dem ProSig Engineer wurde auf ProSig Systemobjekte (PSO) umgestellt. Die Bezeichnungen der Objekte werden in die Spalte 'Anlagenteil' gemäß der Richtlinie 819.0102 exportiert (z.B. Zprk 73W1 für einen Zungenprüfkontakt).
13221	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 41	EPU	Anpassungen bezüglich Weichen (PSO)	<p>Bezüglich Weichen (PSO) wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wird die Eigenschaft 'Stellart' einer Weiche beim Bearbeiten von Bauzuständen umgestellt, wird die Änderung in der entsprechenden Farbe dargestellt. * An Weichen wird in der Zeichnung der Text 'Zprk' dargestellt, sofern für die Eigenschaft 'Zungenprüfkontakt Anzahl' ein Wert größer 0 eingetragen ist. * Für Schlösser (PSO) wird die Einstellung der Eigenschaft 'Weichenschloss Art' an der zugeordneten Weiche (Eigenschaft 'Abhängiges Objekt' des Schlosses) dargestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11459	Fehler- beseitigung	OL 589	ProSig 7 EPU Sprint 40	CAD	Anpassung der Schriftgröße von Attributen bei klassischen Signalen am hängenden Mast	<p>Wurde mit dem Signalgenerator (INSSIG) über die Schaltfläche 'Masten...' der Signalbestandteil 'hängend, z. B. an Bahnsteigdach' eingefügt, wurden die Attribute 'Bezeichnung' und 'Standort' des Signals zu klein dargestellt.</p> <p>Die Schriftgröße der Attribute 'Bezeichnung' und 'Standort' wurde korrigiert (beispielsweise im Maßstab 1:1000 von der Höhe 1.44 auf die Höhe 1.8).</p>
1270	Neuerung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 40	Help	Ergänzen der Beschreibung zum Erstellen von D- Wegen	In der Hilfe wurde auf der Seite 'D-Wege' das Vorgehen beim Erstellen von D-Wegen mit zugehöriger Weiche innerhalb des D-Weges (Grenzzeichen hinter der Weichenspitze) ergänzt.
5254	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	Engineer	Exportieren von Kommentaren in die PT1-Tabellen	Wurde für ein Objekt in der Eigenschaft 'ID_Bearbeitungsvermerk' ein Objekt 'Kommentar' verknüpft, wird der 'Kurztext' des Kommentars beim Export der zugehörigen PT1-Tabelle (mit dem ProSig Engineer) in die Spalte 'Bemerkungen' des Objekts übernommen.
6034	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	Help	Aktualisieren der Seite 'D-Wege'	In der Hilfe wurde die Seite 'D-Wege' aktualisiert.
11462	Neuerung	OL 591	ProSig 7 EPU Sprint 40	CAD	Angabe des Kabelindex für Stich- und Gruppenkabel	Werden im Kabelübersichtsplan mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) übertragene Objekte über ein Stich- bzw. Gruppenkabel verkabelt, wird bei der Anzeige der Kabel im Dialog mit den Angaben zu den elektrischen Parametern zusätzlich der ProSig-Kabelindex ausgegeben.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12721	Neuerung	OL 816	ProSig 7 EPU Sprint 40	Engineer	Anpassen der Tabellen- bezeichnungen gemäß Ril 819.01	Die Bezeichnung der folgenden Tabellen wurde gemäß Ril 819.01 angepasst: * Die Bezeichnung 'Achszählpunkttafel' wurde durch 'Achszähltafel' ersetzt. * Die Bezeichnung 'Zwieschutztafel' wurde durch 'Zwieschutzweichtafel' ersetzt.
13196	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	EPU	Einfügen von FMA- Ein- und Auspeisungen (PSO)	Über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) kann das Objekt FMA-EA (PSO) als FMA-Einspeisung oder FMA-Auspeisung eingefügt werden.
13198	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	EPU	Abbilden von Isolierstößen mithilfe von FMA- Komponenten (PSO)	Die Darstellung von Isolierstößen (PSO) kann über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) mithilfe von FMA-Komponenten (PSO) und durch das Einfügen eines Freimeldeabschnittes vorgenommen werden. Durch die Angabe der Eigenschaften 'Art=NF-GSK' und 'Isolierung' des zugehörigen Freimeldeabschnittes wird die Grafik der Isolierstöße in Abhängigkeit von Topologie und Planungsrichtung in der Zeichnung angepasst.
13211	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	Engineer	Exportieren der 'Streckenblock- tafel' und der 'Durchrutschweg- tafel'	Für den Export mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Die 'Streckenblocktafel' wurde überarbeitet und wird vollständig exportiert. * Ist das Ziel eines Durchrutschweges ein Grenzzeichen, Sperrsignal (Ra10) oder Gleisabschluss, wird die Bezeichnung des Ziels in die 'Durchrutschwegtafel' exportiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13214	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	EPU	Darstellen von Fahrstraßenpfeilen in der Zeichnung	Sind Freimeldeabschnitte (PSO) Zielgleise von Fahrstraßen, werden die Fahrstraßenpfeile als Teil des jeweiligen Freimeldeabschnitts dargestellt. Die Darstellung der Fahrstraßenpfeile wird durch Betätigen der Schaltfläche zur automatischen Berechnung neben der Eigenschaft 'Fahrstraßenpfeile' des Objekts Freimeldeabschnitt ermittelt und in der Zeichnung entsprechend umgesetzt.
13417	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 40	EPU	Übertragen von ProSig Systemobjekten (PSO) in den Kabelübersichts- plan	Mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) können ProSig Systemobjekte (PSO) in den Kabelübersichtsplan übertragen werden.
13117	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 39	Lizenz- ierung	Umstellung auf das neue Lizenzierungs- system HASP	Das Lizenzierungssystem wurde für ProSig 7 EPU auf HASP umgestellt.
13199	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 39	PlanPro	Erzeugen von Kilometrierungs- sprüngen in PlanPro- Projekten	In PlanPro-Projekten mit importierter Gleislage aus der PlanPro-XML können mit der Funktion 'Km-Sprung erzeugen' (KMSPRUNG) Kilometrierungssprünge automatisch eingefügt werden.
13200	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 39	EPU	Einfügen von Schloss und Schlüsselsperre (PSO)	Über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) können die Objekte 'Schloss' und 'Schlüsselsperre' (jeweils PSO) eingefügt werden. * Schlösser werden auf dem Layer PRS-SCHLOSS erzeugt. * Schlüsselsperren werden auf dem Layer PRS-SCHLÜSSELSPERRE erzeugt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13208	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 39	PlanPro	Anpassen der Exporte in die PT1-Tabellen	<p>Die Rückmeldungen aus dem Referenzprojekt Böhlen wurden in folgende PT1-Tabellen eingearbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Achszähltable * Aneinandergereihte Rangierstraßentabelle * Zugstraßentabelle * Zwieschutzweichtabelle * Flankenschutztable * Gleismagnettable * Signaltabelle 1
13319	Fehlerbeseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 39	Lizenzierung	Probleme bei der Kommunikation mit dem ProSig Lizenzserver	Die Kommunikation eines ProSig Client PCs mit einem ProSig Lizenzserver wurde vereinfacht, um Lizenzprobleme mit der Meldung 'RUS_COUNT_DOWN erreicht' zu minimieren.
13324	Neuerung	OL 669	ProSig 7 EPU Sprint 39	PlanPro	Entfernen des Attributs 'ID_Gefahrpunkt' für D-Wege (PSO)	<p>Das Attribut 'ID_Gefahrpunkt' wurde für das Objekt D-Weg (PSO) entfernt und wird beim Import und Export der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer nicht mehr berücksichtigt. Die Identifizierung, ob ein Objekt D-Weg einen Gefahrpunktastand abbildet, erfolgt über die Wahl des entsprechenden Startsignals (z. B. Einfahrsignal).</p> <p>Der Export der 'Durchrutschwegtable' und der 'Gefahrpunkttable' wurde entsprechend angepasst.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
13439	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 39	EPU	Anpassen der Gruppe 'Planungsgrundlagen' in der Ribbon-Bar	<p>Im Menü und in der Ribbon-Bar 'ProSig EPU' wurden in der Gruppe 'Planungsgrundlagen' folgende Funktionen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Planungsrichtung bestimmen' (PRS_PLANUNGSRICHTUNG) zum Festlegen der Planungsrichtung als Basis automatischer Berechnungen in EPU-/PlanPro-Projekten. * 'Kilometrierungsachse erstellen' (PRS_KMACHSE) zur Erstellung von Kilometrierungsachsen aus importierten Streckenpunkten in PlanPro-Projekten. * 'Km-Sprung erzeugen' (KMSPRUNG) zur automatischen Erzeugung von Kilometrierungssprüngen auf Basis von importierten Geodaten in PlanPro-Projekten. <p>Die Funktion 'Objekte verorten (alle)' (VERORTE_A) wurde aus dem Menü und der Ribbon-Bar entfernt und kann bei Bedarf weiterhin über den Befehl VERORTE_A aufgerufen werden.</p>
2000	Neuerung	OL 40 / OL 48	ProSig 7 EPU Sprint 38	EPU	Anpassungen im Fahrstraßeneditor	<p>Für die Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Durch Mehrfachauswahl können mehrere Objekte gleichzeitig behandelt werden. Dies betrifft zum Beispiel das Zoomen, Löschen, Bearbeiten der Objekteigenschaften über den Objekteditor oder das Zuordnen von Objekten. * Bei einer Mehrfachauswahl können Objekte gemeinsam oder einzeln nacheinander gezoomt werden, je nach Einstellung der Checkbox 'Einzelzoom'. * Die Objekteigenschaften können sortiert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
7500	Fehler- beseitigung	3551	ProSig 7 EPU Sprint 38	CAD	Abgleichen von Stellbereichs- grenzen	<p>Wurde das Objekt 'Stellbereichsgrenze (Block)' in einer Projektzeichnung erzeugt und anschließend in einer anderen Projektzeichnung abgeglichen, wurden eingegebene Attributeinträge zwar übernommen, leere Attribute wurden jedoch immer wieder mit den Vorgabewerten belegt.</p> <p>Gelöschte Werte bleiben nach dem Abgleich nun erhalten.</p>
8711	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 38	Help	Aktualisieren der Seiten zu 'Fahrstraßen und Flankenschutz'	In der Hilfe wurden die Seiten 'Fahrstraßen und Flankenschutz', 'Fahrwege', 'Fahrstraßen' und 'Flankenschutz' unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung' aktualisiert.
10634	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 38	Help	Aktualisieren der Seite 'Einfügen der Grenzzeichen'	In der Hilfe wurde die Seite 'Einfügen der Grenzzeichen' unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Herstellen der Planungsgrundlagen' aktualisiert.
11463	Neuerung	OL 593	ProSig 7 EPU Sprint 38	CAD	Grenzzeichen einrechnen nicht mehr möglich	Die bautechnisch ausreichende Genauigkeit beim 'Grenzzeichen einrechnen' mit der Funktion 'Grenzzeichen' (GRENZZ) kann nicht systematisch garantiert werden und ist stets vom Anwender zu kontrollieren. Um künftig missverständlicher Anwendung vorzubeugen, steht diese Option nicht mehr zur Verfügung. Die Informationen zur manuellen Positionierung der Grenzzeichen müssen den Trassierungsunterlagen entnommen werden. Die Hilfe wurde entsprechend angepasst.
11550	Fehler- beseitigung	OL 666	ProSig 7 EPU Sprint 38	Engineer	Exportieren der Daten von Sperrsignalen in die 'Signaltabelle 1'	Beim Export der 'Signaltabelle 1' mit dem ProSig Engineer wurde der Export für Sperrsignale (PSO) in die Zeile 'Mastschild' angepasst.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11942	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 38	EPU	Ausrichten von ProSig Systemobjekten (PSO)	<p>Die Funktionen 'Objekte schieben an Kontur' (SAK) und 'Objekte ausrichten' (AUSRICHT) können auf ProSig Systemobjekte (PSO) angewendet werden.</p> <p>Über den Befehl PRS_PFEILDREH können die Markierungen für D-Wege und PZB-Zuordnungen (PSO) gedreht werden.</p> <p>Mit dem Befehl PRS_GLEISBEZAUSRICHT können die Beschriftungen von Gleisbezeichnungen (PSO) an einer Linie ausgerichtet werden.</p>
12683	Neuerung	11589	ProSig 7 EPU Sprint 38	CAD	Darstellung von 'Wiederholer-Tafel' und 'verkürzter Bremsweg-Tafel' mit Freistellflächen	Werden mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) über die Schaltfläche 'BÜ-...' die Signalbestandteile 'Wiederholer-Tafel' oder 'verkürzter Bremsweg-Tafel' in die Zeichnung eingefügt, enthält die Darstellung eine automatisch erzeugte Freistellfläche. Somit entspricht die Darstellung der Richtlinie, sofern die Option 'Schirmposition fest an Mastende' aktiviert wurde.
12874	Fehler-beseitigung	OL 833	ProSig 7 EPU Sprint 38	ZBS	Anlegen von Telegrammen	Mit der Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) können Telegramme mit Telegrammnummern von 0 bis 255 angelegt werden.
12067	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 38	Engineer	Anzeigen von Bauzuständen im ProSig Engineer	Wurde ein Projekt in ProSig CAD mit den Funktionen für 'Bauzustände - EPU' bearbeitet, können die Projektdaten im ProSig Engineer über das Menü 'Ansicht > Bauzustände' für vorhandene Bauzustände dargestellt werden.
12924	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 38	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2017	Die Lauffähigkeit von ProSig 7 EPU ist für die AutoCAD-Version 2017 gewährleistet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
9769	Neuerung	OL 257	ProSig 7 EPU Sprint 37	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2016	Die Lauffähigkeit von ProSig® 7 EPU ist für die AutoCAD-Version 2016 gewährleistet.
12701	Neuerung	OL 778	ProSig 7 EPU Sprint 37	CAD	Generisches Erzeugen der Layernamen von ProSig Systemobjekten (PSO)	Die Layernamen von ProSig Systemobjekten (PSO) und deren Attribute werden entsprechend des Formats 'PRS-<Objektname>' bzw. 'PRS-<Objektname>-<Attributname>' erzeugt. Objekte wie beispielsweise 'Signal - Fiktiv' oder 'FMA-Komponente' können hinter dem Objektnamen noch eine Verfeinerung haben: * bei 'Signal - Fiktiv' z.B. 'PRS-SIGNAL-FIKTIV-ZUG' * bei 'FMA-Komponente' z.B. 'PRS-FMA-KOMPONENTE-ACHSZÄHLPUNKT'.
10087	Neuerung	OL 573	ProSig 7 EPU Sprint 36	Help	Ergänzen der Beschreibung zum Erstellen von Gefahrpunkt-abständen	In der Hilfe wurde die Seite 'D-Wege' unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Fahrstraßen und Flankenschutz' aktualisiert. Zusätzlich wurde die Beschreibung zum Erstellen von Gefahrpunkt-abständen auf dieser Seite ergänzt.
11617	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 36	Help	Erstellen eines Zwergmasten für Signale (PSO)	In der Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Planen der Signale > Signale-EPU' die Beschreibung zum Erstellen eines Zwergmasts auf der Seite 'Beispiele: Einfügen eines Sperrsignals am Zwergmast' ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12576	Fehler- beseitigung	OL 810	ProSig 7 EPU Sprint 36	EPU	Erzeugen von Fahrwegen auf Gleisen mit betrieblicher Nutzung für die S- Bahn	Bei der Planung von Fahrwegen mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) konnten keine Zugstraßen auf Gleisen erzeugt werden, deren betriebliche Nutzung nur für die S-Bahn vorgesehen war. Die Erzeugung von Fahrstraßen auf Gleisen, die zur betrieblichen Nutzung für die S-Bahn vorgesehen sind, ist realisiert.
12724	Neuerung	OL 827	ProSig 7 EPU Sprint 36	EPU	Erstellen von Fahrstraßen und D- Wegen	Bei der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) wurden folgende Anpassungen vorgenommen: * Bei der Planung von Fahrstraßen kann sowohl eine Zugstraße als auch eine Rangierstraße mit demselben Fahrweg erstellt werden. * Bei der Planung von Nulllängen-D-Wegen kann ein Fiktives Signal (PSO) als Startpunkt ausgewählt werden.
12755	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 36	CAD	Verfahrensanleitung zur Anwendung von LAY/LAS-Dateien	Eine Verfahrensanleitung zur Anwendung von LAY/LAS-Dateien liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/download) bereit.
1393	Neuerung	OL 770	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Editieren und Plotten von ProSig Systemobjekten (PSO)	Das Editieren von ProSig Systemobjekten (PSO) und deren Darstellung beim Plotten ist analog zum ProSig Standardverhalten gewährleistet. Mit der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) kann ein richtlinienkonformer Plot für den Sicherungstechnischen Lageplan und Übersichtsplan erstellt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2349	Neuerung	OL 781	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Planen von Einschaltungen über den Bahnübergangs- editor	Mit der Funktion 'Bahnübergänge planen' (PRS_BUE) können nun die Zuordnungen 'Zuordnung BUE Fahrstraße Weiterschaltung' und 'Zuordnung Schaltmittel Fahrstraße' erstellt werden.
9863	Neuerung	OL 773	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Mehrfachauswahl im Blockanlageneditor	Bei Anwendung der Funktion 'Blockanlagen projektieren' (PRS_BLOCK) können beim Anlegen von Blockanlagen bzw. Blockelementen in der Zeichnung jeweils mehrere Gleisbezeichnungen bzw. fiktive Signale gewählt werden, aus denen entsprechend mehrere Blockanlagen bzw. Blockelemente erstellt werden.
9924	Neuerung	OL 532	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Durchreichen der nicht von ProSig verarbeiteten Objekte in die PlanPro-XML	Eine PlanPro-XML kann Objekte enthalten, die von ProSig nicht verarbeitet werden. Wird eine solche XML-Datei zur Projektinitialisierung in ProSig importiert, so werden diese Objekte bei einem späteren Export unverändert "durchgereicht".
11533	Neuerung	OL 773	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Planen von Blockstrecke und Räumungsprüfung mit dem Blockanlageneditor	Mit der Funktion 'Blockanlagen projektieren' (PRS_BLOCK) kann die Planung der Räumungsprüfung und Blockstrecke vorgenommen werden.
11595	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Ausfiltern von ProSig Systemobjekten (PSO) bei klassischen Bauzustands- funktionen	Bei Anwendung der klassischen Bauzustandsfunktionen werden ProSig Systemobjekte (PSO) ausgefiltert. Zur Bearbeitung von Bauzuständen für PSO sind die Funktionalitäten der Registerkarte 'ProSig EPU' der ProSig-Ribbon-Bar, Gruppe 'Bauzustände - EPU' zu verwenden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11608	Fehler- beseitigung	OL 671	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Darstellung des Bedienplatzes in einer ESTW- Zentraleinheit	Nach dem Einfügen eines Bedienplatzes mit der Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) zu einer ESTW-Zentraleinheit wurde der Bedienplatz nicht zentriert in der zugehörigen Unterbringung dargestellt. Die Darstellung des Bedienplatzes wurde korrigiert.
12174	Neuerung	OL 769	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Exportieren der PlanPro-XML mit Bauzuständen	Wird mit dem ProSig Engineer eine PlanPro-XML eines Projektes mit Bauzuständen exportiert, werden die Bauzustände folgendermaßen behandelt: * Der aktuelle Bauzustand wird in den Zielcontainer geschrieben. * Der vorherige Bauzustand wird in den Startcontainer geschrieben.
12175	Neuerung	OL 767	ProSig 7 EPU Sprint 35	CAD	Eintragen der ProSig Versionsnummer in das Schriftfeld	Wird mit der Funktion 'Plotrahmen' (PLOTTRA) in PlanPro-Projekten das ProSig Schriftfeld 'DB NETZE LST' eingefügt, wird die verwendete ProSig Versionsnummer automatisch in ein sichtbares Attribut des Schriftfeldes geschrieben.
12176	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Einfügen von Sensoren (PSO)	Über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) kann das Objekt 'Sensor' (PSO) eingefügt werden. Die grafische Darstellung von Zugeinwirkungen (Sensoren) steht für Einfach- und Doppel-Sensoren sowie Magnetschleifen zur Verfügung.
12186	Neuerung	OL 771	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Angeben der Richtung des Richtungspfeils von Signalen (PSO)	Der Richtungspfeil ist über die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) nun sowohl für links (Signalbegriff ID 'Lf_Pf_l') als auch für rechts (Signalbegriff ID 'Lf_Pf_r') planbar.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12195	Neuerung	OL 766	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Darstellen von gelöschten Objekten (PSO) in Bauzuständen	Werden in einem Bauzustand gelöschte Objekte über die Registerkarte 'ProSig EPU' der ProSig-Ribbon-Bar, Gruppe 'Bauzustände - EPU', Schaltfläche 'Gelöscht' aus- oder eingeschaltet, wird eine Aktualisierung der Darstellung in der Zeichnung vorgenommen.
12198	Neuerung	OL 766	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Automatisches Erstellen von Bauzuständen bei der Projekt- initialisierung	Wird mit der Funktion 'Projektmanager' (PROJMANAGER) ein neues EPU- oder PlanPro-Projekt erstellt, wird das Projekt automatisch mit den Bauzuständen 0 (für den Bestand) und 1 initialisiert.
12199	Neuerung	OL 761	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Darstellen von Weichen (PSO) gemäß Ril 800.0120	Die Weichenlängen von einfachen Weichen (PSO), die über den PlanPro-Import oder mit der Funktion 'Weichen' (PRS_WEICHE_EINF) in die Zeichnung eingefügt wurden, werden gemäß Ril 800.0120 dargestellt.
12200	Neuerung	OL 768	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Erweitern des PlanPro-Importes	Beim Importieren einer PlanPro-XML über den Engineer werden derzeit die folgenden PlanPro-Objekte in ProSig eingelesen: <ul style="list-style-type: none"> * Bahnsteig: Bahnsteig_Anlage, Bahnsteig_Kante, Bahnsteig_Zugang * FMA: FMA_Anlage, FMA_Komponente * Gleis_Abschnitt * Sonstiger_Punkt * PZB: PZB_Element, PZB_Element_Zuordnung, PZB_Zuordnung_Signal * Zugeinwirkung * Schloss: Schloss, Schlosskombination, Schluessel, Schluesselsperre

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12203	Neuerung	OL 758	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Exportieren der PlanPro-XML nach Schema 1.8.0	Wird über den ProSig Engineer eine PlanPro-XML exportiert, erfolgt der Export gemäß PlanPro Schema 1.8.0.
12204	Neuerung	OL 759	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Validierung gegen PlanPro Schema 1.8.0	Eine mit dem ProSig Engineer exportierte PlanPro-XML wird automatisch gegen das PlanPro Schema 1.8.0 validiert.
12335	Fehler- beseitigung	OL 783	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Aktualisieren von Geodaten beim Import einer PlanPro-XML	<p>Wurden mit dem ProSig Engineer durch erneuten Import einer PlanPro-XML die vorhandenen Geodaten aktualisiert, kam es zu Datenfehlern bezüglich der betroffenen Bereichsobjekte und punktförmigen Objekte.</p> <p>Der XML-Import mit aktualisierten Geodaten wurde korrigiert. Unveränderte Kanten von Bereichsobjekten bleiben nun bestehen. Punktförmige Objekte (PSO) behalten ihre Position und werden mit einem Symbol (Hammer) versehen, dass die nicht mehr vorhandene Verortung anzeigt.</p>
12492	Fehler- beseitigung	OL 798	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Anzeigen aller vorhandenen D- Wege in großen Projekten	<p>Beim Anzeigen der Objekteigenschaften aller D-Wege (PSO) mit der Funktion 'Objektart editieren' (PRS_OEA) wurde in großen Projekten überproportional viel Speicher verbraucht, was zu Problemen im Programmablauf führte.</p> <p>Der Speicherplatzverbrauch wurde optimiert.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12424	Neuerung	OL 786	ProSig 7 EPU Sprint 35	ZBS	Erweitern der Funktionalitäten für den ZBS Planungsprozess	<p>Die Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) wurde zur Anwendung auf der Topologie migriert. Bei den verwendeten Objekten handelt es sich um ProSig Systemobjekte (PSO). Die Funktionalitäten wurden erweitert.</p> <p>Der ZBS Planungsprozess ist in der ProSig-Hilfe unter 'ZBS - Planung' zu finden.</p>
12089	Neuerung	OL 775	ProSig 7 EPU Sprint 35	PlanPro	Optimieren der Performanz beim PlanPro-Export	Die Laufzeitperformanz beim Exportieren einer PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurde optimiert.
12575	Fehler- beseitigung	OL 809	ProSig 7 EPU Sprint 35	EPU	Planen eines D-Weges an einem bestimmten Startsignal im Referenzprojekt Erkner	Die Planung eines D-Weges mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz' (PRS_FAHRSTRASSE) konnte in einem speziellen Fall (Referenzprojekt Erkner) bei Auswahl eines bestimmten Signals als Startsignal (Signal 541522) nicht durchgeführt werden. Dieser Fehler wurde behoben.
8667	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 34	CAD	Ergänzen von Icons in der Ribbon-Bar für EPU-Funktionen	In der Registerkarte 'ProSig EPU' der ProSig-Ribbon-Bar wurden für alle Funktionen Bilder (Icons) ergänzt.
10197	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 34	Help	Hilfetexte bezüglich Einfügen von ESTW-Zentraleinheit und Bedienplatz	<p>In der Hilfe wurden unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Festlegen der Stellwerksstruktur' folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Seite 'Anlegen der ESTW-Zentraleinheit' wurde aktualisiert. * Die Seite 'Erstellen eines Bedienplatzes' wurde ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11460	Fehler- beseitigung	OL 606	ProSig 7 EPU Sprint 34	CAD	Aderbedarf bei Verkabelung von Signalen mit M- Tafel	Wird mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) ein Signal mit M-Tafel in der Stellwerksbauart 'SIMIS-D' verkabelt, wird beim Bestimmen des Kabelverlaufes jetzt der korrekte Aderbedarf vorgesteuert.
11803	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 34	EPU	Darstellung der Weichendreiecke von Weichen (PSO)	In einigen Fällen wurden die Weichendreiecke von Weichen (PSO) um 180° gedreht gezeichnet.
11921	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 34	EPU	Bearbeiten von Bauzuständen für ProSig Systemobjekte (PSO) über die Ribbon-Bar	<p>In der Registerkarte 'ProSig EPU' der Ribbon-Bar wurde der Bereich 'Bauzustände - EPU' zur Darstellung von ProSig Systemobjekten (PSO) in Bauzuständen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Der neue Dialog 'Bauzustandseditor' zum Definieren und Bearbeiten von Bauzustandsobjekten kann über das Pfeilsymbol aufgerufen werden. Anschließend werden die definierten Bauzustände in der Dropdownliste der Ribbon-Bar angezeigt. Das Löschen von Bauzustandsobjekten ist derzeit noch nicht möglich. * Über die Dropdownliste kann zwischen den definierten Bauzuständen gewechselt werden. Die Darstellung der PSO wird nach Auswahl eines Bauzustands entsprechend in der Zeichnung aktualisiert. * Mit den Schaltflächen kann die Anzeige eingebauter, ausgebauter und gelöschter Objekte (PSO) in den einzelnen Bauzuständen separat geschaltet werden, um sich speziell Ein- bzw. Ausbaupläne anzeigen zu lassen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12022	Fehler- beseitigung	OL 685	ProSig 7 EPU Sprint 34	CAD	Aderbedarf bei Verkabelung von KS- Signalen mit Zs3	Wird mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) ein Ks-Signal mit Zs3 in der Stellwerksbauart 'SIMIS-C' verkabelt, wird beim Bestimmen des Kabelverlaufes jetzt der korrekte Aderbedarf vorgesteuert.
1385	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 34	Help	Aktualisierung der Installations- anleitung	In der ProSig Installationsanleitung wurde der Bereich 'Start der ProSig-Version nach Installation' ergänzt und weitere Bereiche aktualisiert.
650	Neuerung	5745	ProSig 7 EPU Sprint 33	CAD	Einfügen von Weichenantrieben an klassischen Gleissperren	Wird mit der Funktion 'Antriebe / Zubehör' (AN_ZUB) der Block 'Weichen/Gleissperrenantrieb' an einer klassischen Gleissperre eingefügt, werden die Objekteigenschaften 'Nummer' und 'Weichentyp' der Gleissperre automatisch befüllt analog zum Einfügen eines Weichenantriebs an einer klassischen Weiche.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
7487	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 33	CAD	Bauzustände, Abgleich Weichen/ Kreuzungen	<p>Wurden klassische Weichen oder Kreuzungen mit der Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) für Bauzustände markiert, so wurde diese Änderung durch automatisch ablaufende Abgleichjobs beim Öffnen einer anderen Zeichnung des ProSig-Projekts nur für den Weichenblock bzw. Kreuzungsblock nachgeführt. Für weitere Weichen- bzw. Kreuzungsbestandteile wurde die Änderung nicht abgeglichen und war manuell nachzuführen.</p> <p>Wird der Block einer klassischen Weiche oder Kreuzung nun für einen Bauzustand markiert, wird diese Markierungen über den automatischen Abgleich in andere Projektzeichnungen auf die komplette Weiche bzw. Kreuzung übertragen. Haben einzelne Bestandteile der Weiche oder Kreuzung in der anderen Projektbezeichnung bereits eine vom Block abweichende Bauzustandsmarkierung, so bleibt diese beim Abgleich erhalten.</p>
9706	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 33	EPU	Einzelzoom für mehrere Objekte nacheinander	<p>Werden bei Anwendung der Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE) oder 'Objektart editieren' (PRS_OEA) mit aktivierter Checkbox 'Einzelzoom' mehrere Zellen markiert und gezoomt, ist die Reihenfolge beim Zoomen der Objekte entsprechend der markierten Zellen von links oben nach rechts unten.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10075	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 33	EPU	Verknüpfen von Kommentaren in Objekteigen- schaften	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE) wird durch Rechtsklick auf das Wertefeld einer Objekteigenschaft und Auswahl des Eintrags 'Kommentar/Anhang definieren' im Kontextmenü der Dialog 'Kommentar/Anhang-Editor' aufgeschaltet.</p> <p>Über die Registerkarte 'Kommentare' können der zuvor ausgewählten Objekteigenschaft ein oder mehrere Kommentare zugewiesen werden und allgemeine Kommentare neu erstellt oder gelöscht werden. Desweiteren kann zu einem oder mehreren ausgewählten Kommentaren über die Schaltfläche 'Anhang definieren' ein neues Objekt Anhang zugewiesen werden.</p> <p>Über die Registerkarte 'Anhänge' können allgemeine Anhänge neu erstellt und bestehende Anhänge entfernt oder bearbeitet werden.</p>
10201	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 33	Help	Aktualisierung der Beschreibung für das Erstellen von Außenelement- ansteuerungen	In der Hilfe wurde die Seite 'Erstellen der Außenelementansteuerungen' unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Festlegen der Stellwerksstruktur' aktualisiert.
11612	Fehler- beseitigung	OL 704	ProSig 7 EPU Sprint 33	CAD	Modifizieren klassischer Kreuzungen	<p>Das Modifizieren von klassischen Kreuzungen mit der Funktion 'Kreuzungen' (KREUZUNG) konnte nicht ausgeführt werden, wenn über den Befehl KONTUR_GGFILTER_ON grafische Gruppen bei der Konturverfolgung ausgefiltert wurden.</p> <p>Modifikationen an einer klassischen Kreuzung können mit der genannten Funktion wieder vorgenommen werden.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
12050	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 33	PlanPro	Importieren und Exportieren einer PlanPro-XML	<p>Wird mit dem ProSig Engineer über den Import einer PlanPro-XML ein bereits bestehendes PlanPro-Projekt aktualisiert, werden die Projektmetadaten der XML beim erneuten Import ignoriert und somit im Projekt nicht aktualisiert.</p> <p>Der Export einer PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurde bezüglich der Performance optimiert.</p>
11867	Fehler- beseitigung	OL 692	ProSig 7 EPU Sprint 33	EPU	Anordnung des Lf 6 Signalsymbols am Signal (PSO)	<p>Wurde mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ein Signal (PSO) mit einem Signalbegriff Lf 6 und Richtungspfeil oder weiteren Signalbegriffen erstellt, wurde die Position des Lf 6 Signalsymbols falsch berechnet.</p> <p>Ist ein weiterer Signalbegriff oberhalb des Lf 6 vorhanden, wird das Signalsymbol des Lf 6 nun gemäß Vorschrift 819.9002 6 neben dem Signalbegriff angeordnet.</p>
1069	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	Help	Ergänzen der Beschreibung zum 'EPU-Objekteinfüger' in der ProSig Hilfe	In der Hilfe wurde die Seite 'Allgemeiner Dialog zum Einfügen von ProSig Systemobjekten' ergänzt.
4938	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	Engineer	Exportieren der Zwieschutzweichtabelle	Die Zwieschutzweichtabelle kann mit dem ProSig Engineer exportiert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5304	Neuerung	OL 583	ProSig 7 EPU Sprint 32	Engineer	Exportieren der Bezeichnungen von Signal und Gefahrpunkt in die Gefahrpunkttabelle	<p>Beim Export der 'Gefahrpunkttabelle' mit dem ProSig Engineer werden die Daten korrekt in die folgenden Spalten exportiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Bezeichnung der Signale wird in die Spalte 'Gefahrpunkt Abstand Signal' eingetragen. * Die Bezeichnung des zugehörigen Gefahrpunktes wird in die Spalte 'Gefahrpunkt Abstand maßgebender Gefahrpunkt' eingetragen.
10057	Fehler- beseitigung	11140	ProSig 7 EPU Sprint 32	CAD	Berechnen des Standorts beim Aktualisieren von klassischen Signalen	<p>Wurde mit dem klassischen Signalgenerator (INSSIG) ein Signal aktualisiert, welches an einer Strecke kilometriert war, die nicht der aktuell gesetzten Strecke entsprach, so wurde die Objekteigenschaft 'Standort' falsch belegt. Dieser Zustand wurde korrigiert.</p>
10211	Neuerung	OL 576	ProSig 7 EPU Sprint 32	Help	Aktualisierung und Ergänzung zur Prozess- beschreibung 'Eintragen der PZB/INA- Berechnungen'	<p>In der ProSig Hilfe wurde die Seite 'Eintragen der PZB/INA-Berechnungen' unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung' aktualisiert.</p> <p>Die Seite 'Einfügen von PZB-Elementen' mit einer Beschreibung zum Einfügen der PZB-Elemente über den EPU-Objekteinfüger wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung' ergänzt.</p>
10591	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Anpassungen in der Bedienung des PZB/INA-Editors	<p>Für die Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' wurden Verbesserungen in der Bedienung des PZB/INA-Editors vorgenommen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10758	Neuerung	OL 518	ProSig 7 EPU Sprint 32	Help	Suchfunktion in der Onlinehilfe	Die Onlinehilfe beinhaltet eine Suchfunktion, mit der das Suchen über Wildcards möglich ist. Zusätzlich kann über den Kartenreiter 'Index' nach Schlüsselwörtern gesucht werden.
11086	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	CAD	Starten von ProSig bei nicht vorhandener AutoCAD Installation	Beim Start von ProSig über die ProSig-Config.exe erfolgt eine Meldung, sofern keine gültige Installation von AutoCAD gefunden wurde.
11237	Fehler- beseitigung	OL 677	ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Darstellung von Kreuzungen und Kreuzungsweichen	<p>Wurden mit den Funktionen 'Kreuzungen' (PRS_KREUZUNG_EINF) und 'Kreuzungsweichen' (PRS_KREUZUNGSWEICHE_EINF) die zugehörigen Objekte (PSO) eingefügt, wurden diese nicht korrekt in der Zeichnung dargestellt. Weiterhin wurden nicht alle Elemente der Weichenkonstruktion im Dialog 'Objekteigenschaften' (OE) angezeigt.</p> <p>Die Darstellung der Kreuzungen und Kreuzungsweichen (sowohl EKW als auch DKW) in der Zeichnung wurde korrigiert. Nach dem Einfügen werden alle Elemente der Weichenkonstruktion (Anlage, Elemente und Komponente) im Dialog 'Objekteigenschaften' (OE) angezeigt.</p>
11380	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	PlanPro	Importieren von Regelzeichnungen und Regelzeichnungsparametern	Um Regelzeichnungen und Regelzeichnungsparameter mit der Funktion 'Regelzeichnungen anlegen' (PRS_REGELZEICHNUNG) zu importieren, kann über die Schaltfläche 'Daten importieren' eine PlanPro-XML (*.ppxml) oder eine XML-Datei (*.xml) mit PlanPro-spezifischen Regelzeichnungsdaten ausgewählt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11431	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Einfügen und Abgleichen von Prellböcken (PSO)	<p>Über die Funktion 'EPU-Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) kann das Objekt 'Prellbock' (PSO) eingefügt werden. Der Prellbock wird auf dem Layer PRS-GLEIS-ABSCHLUSS erzeugt. Entsprechend der Angabe zur Objekteigenschaft 'Art' wird die Darstellung des Prellbocks in der Zeichnung vorgenommen.</p> <p>Das Einfügen sowie der Abgleich in andere Planarten erfolgt analog zu anderen ProSig Systemobjekten.</p>
11521	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	PlanPro	Exportieren der PlanPro-XML nach Schema 1.7.0.4	Wird über den ProSig Engineer eine PlanPro-XML exportiert, erfolgt der Export nun gemäß PlanPro Schema 1.7.0.4.
11547	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	Help	Bestimmen der Planungsrichtung als Voraussetzung für weitere Planungsaktivitäten	Das Bestimmen der Planungsrichtung ist die Voraussetzung für weitere Planungsaktivitäten, z.B. das Planen der Gleisfreimeldung. In der Hilfe wurden die Voraussetzungen in den Prozessen entsprechend angepasst.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11626	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 32	Help	Aktualisierung der Oberflächen- gestaltung in der Hilfe	<p>Das Aussehen der Hilfe wurde angepasst.</p> <p>Die in ProSig enthaltene Hilfe (CHM-Format) bietet über ein Menü folgende Möglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Automatisch zum Anfang eines Themas scrollen * Drucken des aktuell angezeigten Themas * Email als Feedback zum aktuellen Thema an den ProSig-Support senden * Erweiterte Elemente ein- oder ausblenden <p>Für die Online-Hilfe wurden diese Optionen über Schaltflächen realisiert.</p>
11656	Fehler- beseitigung	OL 675	ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Zirkelbezug bei Signal- befestigungen eines Signals (PSO)	Werden die Signalbefestigungen eines Signals (PSO) gegenseitig miteinander verlinkt, wird eine entsprechende Meldung über den unzulässigen "Ringverweis" ausgegeben.
11703	Neuerung	OL 573	ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Spezielle Ansicht der Objekteigenschaften von Gefahrpunktabstand- D-Weg-Objekten	Wird bei Anwendung der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) in der Registerkarte 'D-Wege' ein D-Weg-Objekt ausgewählt, das einen Gefahrpunktabstand darstellt, und werden anschließend über die Schaltfläche 'Objekteditor' die Objekteigenschaften angezeigt, werden nur die für Gefahrpunktabstände relevanten Eigenschaften aufgeführt.
11762	Fehler- beseitigung	OL 686	ProSig 7 EPU Sprint 32	EPU	Weiterbearbeitung nach dem Einfügen eines Signals (PSO)	Wurde mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ein neues Signal eingefügt und die Zeichnung gespeichert und geschlossen, konnte die Zeichnung nicht erneut zum Bearbeiten geöffnet werden. Diese Problem wurde behoben.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11712	Fehler- beseitigung	OL 608	ProSig 7 EPU Sprint 32	PlanPro	Anpassung des PlanPro Exports bezüglich GEO Kante und allgemein	<p>Beim Export der PlanPro-XML mit dem ProSig Engineer wurden folgende Anpassungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Die Objekteigenschaften 'Startradius' und 'Endradius' des Objekts 'GEO Kante' werden je nach Belegung der Objekteigenschaft 'Form' korrekt exportiert. Für Bögen wird 'Startradius' und für Übergangsbögen werden 'Startradius' und 'Endradius' exportiert. * Für die Objekteigenschaft 'Plan Quelle' des Objekts 'GEO Kante' wurden die Vorgabewerte um die möglichen Einträge 'GND_mankorr' und 'GND_autokorr' ergänzt. * Das leere Element <Objektreferenzen/> wird nicht mehr in die PlanPro-XML exportiert.
1240	Fehler- beseitigung	5888	ProSig 7 EPU Sprint 31	CAD	Fehlerhafter Abgleich durch manuell ausgefüllte Objekteigenschaft 'Strecke'	<p>Wurden in einem ProSig-Projekt Objekte erzeugt und nicht mit der Funktion 'Standortermittlung' (STANDORT_K) kilometriert, sondern wurde stattdessen mit den Funktionen 'Objekt editieren' (DBATTE) oder 'Objekt(e) editieren' (OE) die Objekteigenschaft 'Strecke' per Hand eingetragen, so kam es in anderen Plänen bei den automatischen ERZEUGEN-Jobs zu Abstürzen.</p> <p>Der Abgleich dieser nicht vollständig kilometrierten Objekte in schematische Übersichtspläne führt nun nicht zum Absturz bei den automatischen ERZEUGEN-Jobs. Um nicht vollständig kilometrierte Objekte im Lageplan zu finden und nachträglich kilometrieren zu können, wurde die Funktion 'Standortprüfung' (KM_PRUEF) überarbeitet. Entsprechende Informationen zu diesen Objekten werden im Report ausgegeben.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5965	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	EPU	Anpassung des Dialogs 'Signale - EPU'	<p>Beim Einfügen eines neuen Signals (PSO) über die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) kann aus einer Vorauswahl von Signaltypen ein Signal ausgewählt und eingefügt werden.</p> <p>Der Dialog 'Signale - EPU' wurde um die Schaltfläche 'Löschen' zum Entfernen eines kompletten Signals aus dem ProSig-Projekt erweitert.</p>
6763	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	Help	Aktualisierung und Ergänzung zum Planen der Signale (PSO)	<p>In der ProSig-Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Planen der Ausrüstung' die Seite 'Planen der Signale' aktualisiert.</p> <p>Unter 'Planen der Signale' wurden folgende Seiten erstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Signale - EPU' * 'Signale - Fiktiv' <p>Unter 'Signale - EPU' wurden folgende Seiten erstellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Beispiel: Einfügen eines Mehrabschnittssperrsignals * Beispiel: Einfügen eines alleinstehenden Zusatzsignals * Beispiel: Einfügen eines Sperrsignals * Beispiel: Einfügen am Signalausleger * Beispiel: Einfügen von Lf-Tafeln * Beispiel: Einfügen eines Vorsignalwiederholers

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
8120	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	EPU	Hervorheben von darstellungsrelevanten Eigenschaften im Dialog 'Objekteigenschaften'	Sind Objekteigenschaften sichtbar oder relevant für die Darstellung eines Objektes in der Zeichnung, werden diese fett markiert dargestellt bei: * Anwendung der Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE) bzw. * Aufschalten des Dialogs 'Objekteigenschaften' über die Schaltfläche 'Objekteditor' in EPU-Dialogen.
10202	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	Help	Aktualisierung der Prozessbeschreibung zu 'Erstellen von Unterbringungen'	In der ProSig-Hilfe wurde die Seite 'Erstellen von Unterbringungen' unter 'ProSig System > Prozesse > LST - Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Festlegen der Stellwerksstruktur' aktualisiert.
10898	Fehlerbeseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 31	CAD	Anpassen der Größe eines MSTT über das Verkabelungsmodul	Wird über die Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) mit der Stellwerksbauart 'Siemens SIMIS-D' ein MSTT in die Zeichnung eingefügt, kann die Größe des MSTT anschließend analog zum Kabelschrank über die Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) mit der Option 'Kabelschrankgröße ändern' angepasst werden.
11210	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	PlanPro	Exportieren der PlanPro-XML nach Schema 1.7.0.2	Wird über den ProSig Engineer eine PlanPro-XML exportiert, erfolgt der Export nun gemäß PlanPro Schema 1.7.0.2.
11236	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	PlanPro	Import einer PlanPro-XML mit Meridiansprung	Wird eine PlanPro-XML mit vorhandenem Meridiansprung über den ProSig Engineer in ein ProSig-Projekt importiert, werden die Koordinatensysteme zur besseren Darstellung in ein einheitliches System transformiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11294	Fehler- beseitigung	OL 575	ProSig 7 EPU Sprint 31	CAD	Darstellung der Gleisbezeichnung (PSO) im Layoutbereich und Ausrichtung von Texten beim Plot	Wird mit der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) ein Plotrahmen um ein Bereichsobjekt Gleisbezeichnung (PSO) erstellt, wird die Gleisnummer der Gleisbezeichnung im Layoutbereich richtig dargestellt. Bei der Plotvorschau sowie beim eigentlichen Plot sind die Texte korrekt ausgerichtet.
11316	Neuerung	OL 585	ProSig 7 EPU Sprint 31	Engineer	Exportieren der Daten von Vorsignalbaken in die 'Signaltabelle 1'	Beim Export der 'Signaltabelle 1' mit dem ProSig Engineer wird die Anzahl der Vorsignalbaken automatisch berechnet und in die Zeile 'Vorsignalbaken: Anzahl / Rz S526.2.x Bild Nr.' eingetragen. Sofern die zugehörige Regelzeichnung für die Vorsignalbake angegeben wurde, wird die Bild Nr. ebenfalls in die genannte Zeile ergänzt.
11369	Neuerung	OL 600	ProSig 7 EPU Sprint 31	CAD	Optionales Regenerieren nach Anzeigen eines Bauzustandes	Werden in einem ProSig-Projekt die Objekte mit der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) in einem bestimmten Bauzustand dargestellt, wird die Zeichnung standardmäßig nicht regeneriert. Der Schalter kann mit folgenden Befehlen umgestellt werden: * 'BauLayAutoRegen_on' - Die Zeichnung wird automatisch regeneriert. * 'BauLayAutoRegen_off' - Die Zeichnung wird nicht automatisch regeneriert.
10110	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 31	Engineer	Exportieren der Bezeichnungen von FMA-Komponenten in die Achszähltablelle	Beim Export der Achszählpunkttabelle mit dem ProSig Engineer wird die Bezeichnung der FMA-Komponenten (PSO) in Reihenfolge der zugehörigen FMA-Grenzen eingetragen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11293	Fehler- beseitigung	OL 574	ProSig 7 EPU Sprint 31	Engineer	Exportieren der Flankenschutz- tabelle	Die Flankenschutztable kann mit dem ProSig Engineer exportiert werden.
8433	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Editieren von Objekten über spezielle Dialoge für ProSig- Systemobjekte	Bei Anwendung der Funktion 'Objekt editieren' (DBATTE) auf ein ProSig-Systemobjekt (PSO) wird statt des Dialogs 'Objekteigenschaften' der zugehörige Dialog zum Einfügen und Bearbeiten des ausgewählten Objektes angezeigt (z.B. der Dialog 'Signale - EPU' für Signale). Ist kein spezieller Dialog vorhanden, wird der Dialog 'Objekteigenschaften' aufgeschaltet.
10879	Neuerung	OL 524	ProSig 7 EPU Sprint 30	Help	Aktualisierung der Beschreibung für das Einfügen von Gleis- bezeichnungen	In der ProSig-Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST - Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung' die Seite 'Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich' aktualisiert.
10882	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 30	PlanPro	Automatische Namens- generierung der PlanPro-XML beim Export	Wird mit dem ProSig Engineer ein PlanPro-Projekt exportiert, wird der Name der exportierten PlanPro-XML automatisch aus den vorhandenen Projektdaten generiert. Hierbei wird soweit möglich das von PlanPro festgelegte Namensschema verwendet. Statt der noch nicht im Modell vorhandenen führenden Örtlichkeit wird jedoch die Objekteigenschaft 'Bezeichnung_Planung_Projekt' des Projektes verwendet.
10920	Fehler- beseitigung	OL 533	ProSig 7 EPU Sprint 30	CAD	Bereinigen von Zeichnungen mit ProSig- Systemobjekten (PSO)	Werden mit der AutoCAD-Funktion 'Bereinigen' (BEREINIG) alle Elemente in einer Zeichnung bereinigt, bleiben die Griffe zum Drehen und Schieben von ProSig-Systemobjekten (PSO) erhalten.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11010	Fehler- beseitigung	OL 537	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Anzeigen der Bezeichnung verlinkter Weichen im Fahrstraßeneditor	Bei Anwendung der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) wird in den Registerkarten 'D-Wege' - 'Weichen' und 'Flankenschutz' - 'Zwieschutz' bei verlinkten Weichen nun korrekt die Bezeichnung der Weiche angezeigt.
11011	Fehler- beseitigung	OL 538	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Optimierung der neigungs- abhängigen Standortermittlung	Bei der neigungsabhängigen Standortermittlung (NaSe) wird in allen Anwendungsfällen zur sicheren Seite gerundet.
11012	Fehler- beseitigung	OL 539	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Ergänzung des Tooltips der Objekteigenschaft 'V max' für D-Wege	Für das Bereichsobjekt D-Weg (PSO) wurde eine Beschreibung der Objekteigenschaft 'V max' im zugehörigen Tooltip ergänzt.
11014	Fehler- beseitigung	OL 543	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Anpassung des Objekts Fahrstraße	Die Objekteigenschaften 'vorzusignalisierendes Signal', 'Restaflösung' und 'Rangierstraßen mit Flankenschutz' wurden aus dem Bereichsobjekt Fahrstraße (PSO) entfernt.
11015	Neuerung	OL 544	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Erstellung von fiktiven Signalen und Gleissperren (PSO) auf separaten Layern	Werden mit der Funktion 'EPU - Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) fiktive Signale eingefügt, werden diese je nach Ausprägung auf separaten Layern erstellt. * fiktive Signale mit der Ausprägung Rangierziel werden auf dem Layer PRS-SIGNAL-FIKTIV-RANGIER erstellt. * fiktive Signale mit der Ausprägung Streckenziel werden auf dem Layer PRS-SIGNAL-FIKTIV-ZUG erstellt. Wird mit der Funktion 'Gleissperren' (PRS_GSP_EINF) eine Gleissperre eingefügt, wird diese auf dem Layer PRS-GLEISSPERRE erstellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11016	Fehler- beseitigung	OL 545	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Einfügen von Bahnsteig- zugängen	Wird mit der Funktion 'Bahnsteige einfügen' (PRS_BAHNSTEIG) ein Bahnsteigzugang erstellt, erfolgt das Einfügen nun analog zum Einfügen anderer punktförmiger Objekte (PSO). Beim Einfügevorgang kann die Ausrichtung festgelegt und ggf. eine Verschiebung des Objektes vorgenommen werden.
11055	Neuerung	5981 / OL 163	ProSig 7 EPU Sprint 30	CAD	Anpassungen zum Block 'Allgemeine Beschriftungen'	<p>Wird mit der Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) der Block 'Allgemeine Beschriftungen' an einem Gleis eingefügt, wird der Block automatisch am Gleiselement ausgerichtet.</p> <p>Desweiteren wurden für den Block 'Allgemeine Beschriftungen' Griffe zum separaten Verschieben jedes einzelnen Attributes ergänzt.</p>
11063	Fehler- beseitigung	OL 550	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Korrektur der Darstellung von D- Weg Pfeilen	<p>Die Beschriftungen und Pfeile von D-Wegen (PSO) werden nun korrekt dargestellt.</p> <p>Für bereits bestehende Projekte, in denen Beschriftungen und Pfeile von D-Wegen nicht korrekt dargestellt werden, ist eine Korrektur durch den ProSig-Support vorzunehmen.</p>
11082	Neuerung	OL 555	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Anpassung des Einfügevorgangs der Objekte Markanter Punkt und NB-Zone- Grenze	Der Einfügevorgang der Objekte Markanter Punkt (PSO) und NB-Zone-Grenze (PSO) über die Funktion 'EPU - Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) wurde vereinfacht, indem der seitliche Abstand und die Wirkrichtung des Objekts nicht mehr abgefragt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11088	Neuerung	OL 558	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Anpassung der Objekteigenschaft 'max VzG' für Fahrwege und D- Wege	Für die Bereichsobjekte Fahrweg und D-Weg (PSO) wurde die Objekteigenschaft 'max VzG' in 'V max' umbenannt. Die Befüllung dieser Objekteigenschaft ist für Fahrwege optional.
11099	Neuerung	OL 565	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Aktualisierung der Bezeichnung von Fahrstraßen	<p>Wird im Fahrstraßeneditor (PRS_FAHRSTRASSE) in der Registerkarte 'Fahrstraßen' über die Schaltfläche 'Objekteditor' die Objekteigenschaft 'Art' einer ausgewählten Fahrstraße geändert, wird die Bezeichnung nach Schließen des Dialogs 'Objekteigenschaften' im Fahrstraßeneditor korrekt aktualisiert. Die Bezeichnung von Rangierstraßen wird standardmäßig mit Trennstrich (z.B. 60ZR2-60N21) und die Bezeichnung von Zugstraßen mit Punkt (z.B. 60ZR1.60N21) dargestellt.</p> <p>Bei bestehenden Projekten werden alle Bezeichnungen von Fahrstraßen entsprechend der Standardbefüllung aktualisiert, können jedoch ggf. vom Anwender editiert werden.</p>
11171	Fehler- beseitigung	OL 567	ProSig 7 EPU Sprint 30	EPU	Darstellung von Signalen (PSO) mit Signalbegriffen Zs 6 und Zs 8	Wird mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) ein Signal (PSO) mit den Signalbegriffen Zs 6 und Zs 8 eingefügt, werden beide Signalbegriffe gemeinsam in einem Symbol am Signal dargestellt.
11172	Fehler- beseitigung	OL 568	ProSig 7 EPU Sprint 30	Engineer	Anpassung des Exports der Signaltabelle 1	<p>Beim Erstellen der Signaltabelle 1 mit dem ProSig Engineer werden die Daten nun korrekt in die folgenden Zeilen exportiert:</p> <p>* Ls nach Rz S8000.7.1 Bild Nr. * Abstände zu Gleismitte von Fvk [mm]</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
11206	Fehler- beseitigung	OL 569	ProSig 7 EPU Sprint 30	Engineer	Exportieren der Bezeichnungen von Hauptsperr- und Mehrabschnitts- sperrsignalen in die Signaltabelle 1	Beim Export der 'Signaltabelle 1' mit dem ProSig Engineer werden die Bezeichnungen von Hauptsperrsignalen und Mehrabschnittssperrsignalen korrekt in die Zeile 'Bezeichnung Haupt- u. Vorsignale' eingetragen.
903	Fehler- beseitigung	5824	ProSig 7 EPU Sprint 29	CAD	Symbol 'Bombe'	Beim Einfügevorgang wird der Block automatisch gefunden, auch wenn über die Funktion 'Konfiguration', Schaltfläche 'Weitere Einstellungen...' der ProSig-Benutzerpfad 'c:\temp\ProSigUserPath\' nicht als Suchpfad angegeben ist.
1272	Neuerung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 29	EPU	Automatische Berechnung der Solllänge und Geschwindigkeit von Nulllängen-D- Wegen	Wird mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) ein Durchrutschweg der Länge <50m erstellt, wird die Objekteigenschaft 'Länge [m] Soll' automatisch mit 0 und die Objekteigenschaft 'V Einfahrt - mögliche' mit 30 km/h nach Vorschrift 819.0202 berechnet.
1848	Neuerung	OL 58	ProSig 7 EPU Sprint 29	PlanPro	Aufschalten des Validierungsdialogs beim Export eines PlanPro-Projekts	Wird mit dem ProSig Engineer ein PlanPro-Projekt exportiert, wird zu Beginn des Exportvorgangs der 'Validierungsdialog' (PRS_VALIDIEREN) aufgeschaltet. In der ProSig-Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST - Planung' die Seite 'Prüfen von Objektdaten' ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2001	Neuerung	OL 49	ProSig 7 EPU Sprint 29	EPU	Zoomen von Objekten aus dem Objekteditor des Fahrstraßen- dialogs	<p>Werden im Fahrstraßeneditor (PRS_FAHRSTRASSE) über die Schaltfläche 'Objekteditor' die Objekteigenschaften eines im Dialog ausgewählten Objektes angezeigt, wird der Fahrstraßeneditor in den Hintergrund geschaltet.</p> <p>Werden Objekte über den Dialog 'Objekteigenschaften' in der Zeichnung gezoomt, werden diese somit nicht durch den Fahrstraßeneditor verdeckt. Beim Schließen des Dialogs 'Objekteigenschaften' wird der Fahrstraßeneditor wieder aufgeschaltet.</p>
9961	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 29	Help	Aktualisierung der Prozess- beschreibungen für PlanPro-Projekte in der ProSig Hilfe	<p>In der ProSig-Hilfe wurden unter 'ProSig System > Prozesse > LST - Planung > Planungsprozess' folgende Prozessbeschreibungen für PlanPro-Projekte ergänzt oder aktualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Import der PlanPro-XML (neu) * Nachbearbeitung der Kilometrierungsdaten (neu) * Zuweisen der Streckendaten (aktualisiert) * Nachbearbeitung der Weichen- und Kreuzungsdaten (neu) * PlanPro-Export (aktualisiert)
10601	Neuerung	OL 535	ProSig 7 EPU Sprint 29	EPU	Verschieben von punktförmigen PSO ohne Wirkrichtung während des Einfügevorgangs	<p>Werden punktförmige PSO ohne Angabe einer Wirkrichtung eingefügt, können diese nun auch während des Einfügevorgangs verschoben werden. Die Verschiebung des Objektes bezieht sich dann auf die Planungsrichtung oder letztlich auf die Richtung der topologischen Kante.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10834	Fehler- beseitigung	11254	ProSig 7 EPU Sprint 29	CAD	Öffnen von ProSig-Projekten mit klassischen Überwachungssignalen Bü0/Bü1	ProSig-Projekte, bei denen klassische bzw. veraltete Überwachungssignale Bü0/Bü1 unter der Vorschrift '819.9002 5/2012' eingefügt und eingelesen wurden, können wieder fehlerfrei geöffnet werden.
10888	Fehler- beseitigung	11245 / OL 521	ProSig 7 EPU Sprint 29	CAD	Zuordnung von Gleismagneten bei Hv Signalen	Wird mit der Funktion 'Signale - Klassik' (INSSIG) und der Einstellung 'Zugehörigen Gleismagnet einfügen' ein Hauptsignal Hv mit Vorsignal unter der Vorschrift 819.9002 5/2012 an der Gleislage eingefügt, wird automatisch ein Indusi mit 1000/2000 Hz erzeugt.
10828	Fehler- beseitigung	OL 503	ProSig 7 EPU Sprint 29	PlanPro	Anzeigen der Objekteigenschaften eines Streckenpunktes	<p>Wurde die Funktion 'Objekteigenschaften editieren' (OE) auf ein Objekt 'Streckenpunkt' (PSO, nicht Kilometerstein) ausgeführt, wurden die Objekteigenschaften nicht angezeigt und es kam zu einer Fehlermeldung.</p> <p>Die Objekteigenschaften eines Streckenpunktes können fehlerfrei angezeigt und bearbeitet werden.</p>
3183	Neuerung	OL 66	ProSig 7 EPU Sprint 28	PlanPro	Bearbeiten von invaliden Daten über den Validierungsdialog	Die Funktion 'Validierungsdialog' (PRS_VALIDIEREN) ermöglicht das Bearbeiten von Eigenschaften, die gemäß des PlanPro-Datenmodells nicht valide sind. Der Validierungsdialog steht über das Menü 'ProSig EPU' und die Ribbon-Bar 'ProSig EPU' in der neuen Gruppe 'Ausgabe' zur Verfügung.
8119	Fehler- beseitigung	6145	ProSig 7 EPU Sprint 28	CAD	Aktualisieren von Weichen/Kreuzungen mit Bauzustandsmarkierungen	Werden bei klassischen Weichen oder Kreuzungen mit der Funktion 'Bauzustand erstellen' (BAUZUST) Attribute für Bauzustände markiert, so bleiben diese Markierungen in ProSig-Projekten beim Modifizieren der Weiche oder Kreuzung mit den Funktionen 'Weichen' (WEICHEN) und 'Kreuzungen' (KREUZUNG) erhalten.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
8425	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	Help	Aktualisierung der Beschreibungen für das Verorten von Objekten	In der Prosig-Hilfe wurden unter 'ProSig System > Prozesse > LST-Planung > Herstellen der Planungsgrundlagen' die Seiten 'Verorten von Objekten', 'Verorten aller vorhandenen Objekte', 'Verorten einzelner Objekte' und 'Report zur Verortung' aktualisiert.
10067	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	EPU	Einfügen und Bearbeiten des Bereichsobjektes 'Gleislichraum' auf Basis topologischer Kanten	Wird mit der Funktion 'EPU - Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) das Objekt 'Gleislichraum' eingefügt, sind die zugehörigen topologischen Kanten in der Zeichnung zu wählen. Mit der Funktion 'Objekt editieren' (DBATTE) oder 'Objekt(e) editieren' (OE) können dem Bereichsobjekt über das Kontextmenü topologische Kanten hinzugefügt oder entfernt werden.
10205	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	Help	Ergänzung der Prozessbeschreibung 'Erzeugen der Gleisart' in der ProSig-Hilfe	In der ProSig-Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST -Planung > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Festlegen der technischen Eigenschaften der Gleisinfrastruktur' die Seite 'Erzeugen der Gleisart' ergänzt.
10431	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	PlanPro	Einfügen und Exportieren des Objekts Bedienplatz	Über den 'EPU - Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) kann das Objekt 'Bedienplatz' (PSO) eingefügt werden. Das Objekt wird als Element 'Bedien_Platz' in die PlanPro-XML exportiert.
10456	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	EPU	Anpassung der Linienstärke für Layer von ProSig-Systemobjekten (PSO)	Für die Layer von ProSig-Systemobjekten (PSO) mit der Angabe 'Vorgabe' für die Linienstärke wird standardmäßig der Wert 0.18 mm verwendet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10460	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	CAD	Anpassung der Filterfunktionen für den Dialog 'Objekteigenschaften'	<p>Bei Anwendung der Funktionen zum Bearbeiten der Objekteigenschaften einer Objektart (z.B. 'Objektart editieren' (PRS_OEA)) können Objekte über das Kontextmenü anhand mehrerer Kriterien gefiltert werden. Das Kontextmenü wurde außerdem um einige weitere Freitext-Filterfunktionen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 'Gleich...' / 'Nicht gleich...' * 'Beginnt mit...' / 'Beginnt nicht mit...' * 'Enthält...' / 'Enthält nicht...' * 'Endet mit...' / 'Endet nicht mit...'
10552	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	EPU	Optimierung von EPU- / PlanPro-Funktionalitäten	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Objekt verorten (einzeln)' (VERORTE_E) auf ein Objekt, sind die zugehörigen topologischen Kanten in der Zeichnung zu wählen. Gegebenfalls zuvor vorhandene Verortungsdaten werden aktualisiert.</p> <p>Beim Import einer PlanPro-XML wird ein importiertes Signal mit vorhandener Bezeichnung 'Ra12' oder 'Grenzzeichen' automatisch als vollständiges Signal Grenzzeichen (PSO) erstellt.</p> <p>Bei Anwendung der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) mit aktivierter Checkbox 'Neigungsabhängige Positionierung' wird mit der Schaltfläche 'Kopie einfügen' ein zuvor gewähltes Signal neigungsabhängig positioniert.</p> <p>Signale (PSO), bei denen die Wirkrichtung falsch oder nicht befüllt ist, werden orthogonal zur Gleiskante dargestellt.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10582	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	EPU	Automatische Aktualisierung der Bezeichnung von FMA-Komponenten (PSO)	Wird die Bezeichnung eines Freimeldeabschnittes mit der Funktion 'Objekt editieren' (DBATTE) oder 'Objekt(e) editieren' (OE) geändert, werden die Bezeichnungen der zugehörigen FMA-Komponenten automatisch aktualisiert. Sollen die Bezeichnungen einer FMA-Komponente nicht automatisch aktualisiert werden, ist die Schaltfläche der Objekteigenschaften auf manuelle Bearbeitung zu stellen (Symbol Stift).
10349	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	CAD	Optimierung des Startprozesses von ProSig-CAD	Der Startprozess von ProSig-CAD wurde beschleunigt.
10350	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 28	CAD	Optimierung der Performance beim Ladeprozess eines ProSig-Projektes	Der Lademechanismus beim Öffnen eines ProSig-Projektes in ProSig-CAD wurde beschleunigt.
6932	Neuerung	9742	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Aktualisierung der Schriftfelder für Plotrahmen unter Vorschrift HPA	Die mit der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTRA) unter der Vorschrift 'HPA' eingefügten Schriftfelder wurden aktualisiert.
6933	Neuerung	9742	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Anpassung der Darstellungsgröße von klassischen Signalen unter der Vorschrift HPA	Werden mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) unter der Vorschrift 'HPA' Signale eingefügt, haben diese im Maßstab 1:200 nicht mehr den Einfügefaktor 0,5, sondern analog zu den anderen klassischen ProSig-Objekten den Einfügefaktor 0,2.
6935	Neuerung	9742	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Anpassung der Ausbaulayerfarbe unter der Vorschrift HPA	Werden mit der Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) unter der Vorschrift 'HPA' Objekte für den Ausbau markiert, wird für die Ausbaulayerfarbe standardmäßig die Farbe 40 verwendet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6936	Neuerung	9742	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Ergänzung des Plotrahmens 890-297 unter der Vorschrift HPA	Bei Anwendung der Funktion 'Rahmen erstellen' (PLOTTRA) wurde der Plotrahmen '890-297' unter der Vorschrift 'HPA' ergänzt.
6940	Neuerung	OL 175	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Verkabelung mit der Stellwerksbauart 'Thales L90 HLED'	Für die Verkabelung mit der Funktion 'Kabelübersichtsplan' (KUP_HPT) steht die neue Stellwerksbauart 'Thales L90 HLED' zur Verfügung. Diese ermöglicht, einen Kabelübersichtsplan mit LED-Optiken für Thales L90 Stellwerke zu erstellen.
9087	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	PlanPro	PlanPro Export der Streckendaten	Die Objekte 'GEO_Punkt', 'GEO_Knoten' und 'GEO_Kante' der Strecke sowie die Objekte 'Strecke' und 'Strecke_Punkt' werden nun in die PlanPro-XML exportiert.
10010	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	EPU	Anzeige der Bezeichnung von FMA-Komponenten (PSO) unterschiedlicher Kennzahlbereiche	Bildet eine FMA-Komponente (PSO) die Begrenzung von FMA-Anlagen (PSO) mit unterschiedlichen Kennzahlbereichen, wird die Bezeichnung der FMA-Komponente inklusive der Kennzahlen in der Projektzeichnung angezeigt. Diese Anzeige erfolgt ungeachtet dessen, ob über die Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) die Eigenschaft 'Langbezeichnung verwenden' gesetzt wurde.
10061	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	EPU	Bestimmen der Planungsrichtung als Basis automatischer Berechnungen	Über den Befehl PRS_PLANUNGSRICHTUNG kann für EPU-Projekte die Planungsrichtung über eine fiktive Kilometrierungsachse definiert werden. Mit Hilfe der Planungsrichtung werden richtungsabhängige Berechnungen durchgeführt. In der ProSig-Hilfe wurde unter 'ProSig System > Prozesse > LST > Planungsprozess > Herstellen der Planungsgrundlagen' die Beschreibung zum 'Bestimmen der Planungsrichtung' ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10070	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	PlanPro	Darstellung von Streckenpunkten nach Import von Streckendaten aus einer PlanPro-XML	Beim Import einer PlanPro-XML werden Streckendaten in das ProSig-Projekt eingelesen, aus denen Streckenpunkte erzeugt werden. Streckenpunkte werden als Doppelkreis auf dem Layer PRS_STRECKENPUNKT dargestellt. Mit der Funktion PRS_KMACHSE wird automatisch die Kilometrierungsachse auf Basis der importierten PlanPro-Daten erstellt.
10071	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	EPU	Erstellen und Zuweisen von PZB-Elementen über den PZB/INA-Editor	<p>Bei Anwendung der Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' (PRS_PZB) kann über separate Schaltflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> *ein Signal in der Zeichnung gewählt und ein zugehöriges PZB-Element erstellt werden *ein Signal in der Zeichnung gewählt und einem bereits vorhandenem PZB-Element zugewiesen werden *ein Signal im Bereich 'Signale' markiert und ein zugehöriges PZB-Element erstellt werden *ein Signal im Bereich 'Signale' markiert und einem bereits vorhandenem PZB-Element zugewiesen werden <p>Wird bei der Erstellung eines PZB-Elements statt des Signals ein Weichenelement (PSO) gewählt, wird das PZB-Element als Geschwindigkeitsüberwachung (GUE) erstellt und entsprechend in der Zeichnung dargestellt. Nach Auswahl eines Objektes im Dialog und Betätigen der Schaltfläche 'Zoom' wird das ausgewählte Objekt in der Zeichnung gezoomt.</p>
10116	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	PlanPro	Importieren von Anhängen und Akteuren über die PlanPro-XML	Beim Import einer PlanPro-XML werden die Objekte 'Anhang' und 'Akteur' in das ProSig-Projekt übernommen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10278	Neuerung	9742	ProSig 7 EPU Sprint 27	CAD	Einfügen von Signalen unter der Vorschrift HPA	Beim Einfügen von Signalen mit der Funktion 'Signale - Klassik' (INSSIG) unter der Vorschrift 'HPA' werden die Signalmasten auf dem Layer '42143' und Signalschirme dem Layer '42113' abgelegt.
10338	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 27	EPU	Optimierung der Performance beim Regenerieren von ProSig Systemobjekten	Die Performance bei Anwendung der AutoCAD-Funktion 'Regenerieren' (REGEN) auf ProSig Systemobjekte (PSO) wurde verbessert.
2403	Fehler- beseitigung	OL 5	ProSig 7 EPU Sprint 26	EPU	Verortung von klassischen Signalen	Beim Einfügen eines Signals mit der Funktion 'Signale - Klassik' (INSSIG) wurden der seitliche Abstand und die Wirkrichtung des Signals in einigen Fällen fehlerhaft gespeichert. Die Verortung des Signals wird beim Einfügevorgang nun korrekt vorgenommen.
4783	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 26	Engineer	Exportieren der CFL Signaltabelle	Die CFL Signaltabelle wird derzeit nicht im ProSig Engineer zum Export angeboten.
5747	Neuerung	5981 / OL 186	ProSig 7 EPU Sprint 26	CAD	Übernahme der Kabellänge aus einer Polylinie	Werden mit der Funktion 'Verkabelung' (KUP_VK) Linien und Polylinien für die Kabellängenbestimmung 'Lageplan (ohne Konturverfolgung)' genutzt, können die Verläufe der Kabelwege auch im Kabellageplan angezeigt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6848	Neuerung	OL 107	ProSig 7 EPU Sprint 26	EPU	Bestimmung des Bezeichnungs- suffixes für einfach ausgenutzte Achszählpunkte	Die Bezeichnung der "einfach ausgenutzte Achszählpunkte (PSO)" kann um einen Buchstaben erweitert werden (z.B. Bezeichnungssuffix 'A' in G111A). Hierfür wurde für FMA-Komponenten die Objekteigenschaft 'Bezeichnungssuffix' ergänzt. Der Buchstabe kann über die Funktionen zum Bearbeiten der Objekteigenschaften eingetragen werden (z.B. 'Objekt(e) editieren' (OE)). Bei der automatischen Berechnung der Bezeichnung einer FMA-Komponente wird der Buchstabe ggf. automatisch ergänzt.
9216	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 26	EPU	Umbenennung der Funktion 'Bereichseditor' in 'EPU - Objekteinfüger'	Die Funktion 'Bereichseditor' (PRS_BEREICH) wurde in 'EPU - Objekteinfüger' (PRS_EPU_EINF) umbenannt.
9914	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 26	EPU	Verschieben von Signalen (PSO)	Bei der Verschiebung eines Signals (PSO) wird die zugehörige Signalbefestigung automatisch mit verschoben, sofern sie die selbe Position hat (Regelfall). Wurde eine Signalbefestigung jedoch separat verschoben, wird sie bei der Verschiebung des Signals nicht berücksichtigt.
9919	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 26	EPU	Automatische Erstellung von Signalbegriffen in Abhängigkeit des eingestellten Signalsystems	Wird beim Erstellen eines Signals (PSO) mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) die Eigenschaft Signalart des neuen Signals bestimmt, werden die Signalbegriffe entsprechend des eingestellten Signalsystems erzeugt. Ist kein Signalsystem eingestellt, wird defaultmäßig als System 'Ks' zur Erstellung der Signalbegriffe angenommen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
10069	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 26	Engineer	Importieren von Örtlichkeiten und Projektdaten über die PlanPro-XML	Beim Import einer PlanPro-XML werden die Objekte 'Örtlichkeit' und die PlanPro-Projektdaten in das ProSig-Projekt übernommen.
9724	Fehler- beseitigung	OL 472	ProSig 7 EPU Sprint 26	ZBS	Vorgabewerte für die Objekteigenschaft 'Merkmal' eines Telegramms	<p>Wurden mit der Funktion 'Datenpunkte' (ZBS_DP) die Eigenschaften eines Telegramms zu einem Datenpunkt bearbeitet, waren die Werte der Dropdownliste für die Objekteigenschaft 'Merkmal' nicht korrekt vorgegeben.</p> <p>Die Dropdownliste für die Objekteigenschaft 'Merkmal' eines Telegramms enthält die Einträge '<leer>', '(default)', 'Ortsreferenz' und 'Festdatenpunkt'.</p>
873	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 25	EPU	Darstellung von Balisen nach dem Abgleich	Werden mit der Funktion 'Balisen / Symbole' (BALISEN) Datenpunkte in eine ProSig-Projektzeichnung eingefügt, werden sie beim anschließenden Abgleich in andere Projektzeichnungen als ProSig Systemobjekte (PSO) dargestellt.
1281	Neuerung	OL 164	ProSig 7 EPU Sprint 25	EPU	Einfügen von Weichen, Kreuzungen und Gleissperren als ProSig Systemobjekte	Im Menü und in der Ribbon-Bar 'ProSig EPU' wurden in der Gruppe 'Planungsgrundlagen' die Funktionen 'Weichen' (PRS_WEICHE_EINF), 'Kreuzungen' (PRS_KREUZUNG_EINF) und 'Kreuzungsweichen' (PRS_KREUZUNGSWEICHE_EINF) zum Einfügen von Weichen, Kreuzungen und Kreuzungsweichen (jeweils PSO) ergänzt. Im Menü und in der Ribbon-Bar 'ProSig EPU' wurde in der Gruppe 'Ausrüstung LST' die Funktion 'Gleissperren' (PRS_GSP_EINF) zum Einfügen von Gleissperren (PSO) ergänzt.
5299	Neuerung	OL 167	ProSig 7 EPU Sprint 25	EPU	Darstellung und Abgleich von Signalen (PSO) an Signalbrücke / -ausleger	Werden mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) Signale (PSO) eingefügt, können Signalbefestigungen mit der Befestigungsart 'Signalbruecke' und 'Signalausleger' in allen Planarten dargestellt und abgeglichen werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5455	Neuerung	5981	ProSig 7 EPU Sprint 25	CAD	Neue Bilder für Befehle in der ProSig-Ribbon-Bar	In der Registerkarte 'ProSig' der ProSig-Ribbon-Bar wurden für Befehle der Gruppen 'ProSig-Projekt', 'Symbole', 'Kabelplanung', 'Bauzustände' und 'Tools' Bilder ergänzt.
6050	Neuerung	9632 / OL 203	ProSig 7 EPU Sprint 25	CAD	Optionale Berücksichtigung von XRefs beim Einfügen von Gleismagneten	Werden mit der Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) Gleismagnete in eine Zeichnung mit hinterlegten XRefs eingefügt, werden XRefs standardmäßig ausgefiltert. Der Schalter kann mit folgenden Befehlen umgestellt werden: * 'XRefAttention_on' - XRefs werden berücksichtigt * 'XRefAttention_off' - XRefs werden nicht berücksichtigt
8161	Neuerung	OL 261	ProSig 7 EPU Sprint 25	CAD	Automatische Befüllung und Sichtbarschaltung des Standortattributs bei Grenzzeichen	Beim Einfügen von Grenzzeichen mit der Funktion 'Grenzzeichen' (GRENZZ) wird das Attribut 'Standort' in kilometrierten Zeichnungen automatisch befüllt. Das Attribut 'Standort' wurde für alle Planarten, ausschließlich der Planart 'Isolierplan', sichtbar geschaltet (Vorschriften 'Bundesbahn' und '819.9002 5/2012').
2031	Neuerung	OL 9	ProSig 7 EPU Sprint 24	EPU	Anpassung der Anzeige möglicher Fahrstraßen	Werden mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) über die Registerkarte 'Fahrstraßen' - 'Erzeugen' Fahrstraßen geplant, können nach Betätigen der Schaltfläche 'Fahrwege wählen' optional auch Startsignale von Fahrwegen ausgewählt werden. Die Auswahl eines Startsignals ist analog zu der Auswahl aller Fahrwege, die an diesem Signal beginnen. Temporäre Fahrstraßen, bei denen das Zielsignal des Fahrweges nicht dem Startsignal des D-Weges entspricht, werden nicht angezeigt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4821	Neuerung	5938 / OL 84	ProSig 7 EPU Sprint 24	EPU	Überarbeitung des Dialogs 'Bahnübergänge planen'	Der Dialog 'Bahnübergänge planen' (PRS_BUE) wurde überarbeitet. Es ist möglich, zu einer BÜ-Anlage sowohl Ein- als auch Ausschaltungen zuzuordnen. Dies kann über separate Registerkarten vorgenommen werden. Einer BÜ-Anlage kann ein Objekt Stellelement als Schnittstelle zugewiesen werden. Weiterhin können einer BÜ-Anlage ein oder mehrere spezifische Signale zugeordnet werden. Das punktförmige Objekt Gefahrraumgrenze wurde durch das Bereichsobjekt Gefahrraum ersetzt.
8183	Neuerung	OL 458	ProSig 7 EPU Sprint 24	EPU	Anpassung der Anzeige möglicher D-Wege	Werden mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) über die Registerkarte 'D-Wege' - 'Erzeugen' Durchrutschwege geplant, werden nach Betätigung der Schaltfläche 'Kombinationen prüfen' nur valide D-Wege angezeigt, invalide D-Wege werden ausgefiltert. Die möglichen D-Wege werden aufsteigend nach der Objekteigenschaft 'Länge [m] Ist' sortiert. Mögliche valide D-Wege erhalten automatisch einen Bezeichnungsvorschlag.
8442	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 24	EPU	Zoomen mehrerer Objekte nacheinander über den Dialog 'Objekteigenschaften'	Werden bei Anwendung der Funktion 'Objekt(e) editieren' (OE) oder 'Objektart editieren' (PRS_OEA) mehrere Objekte im Dialog markiert, kann über die neue Checkbox 'Einzelzoom' festgelegt werden, ob die markierten Objekte nacheinander oder gleichzeitig in der Zeichnung markiert und gezoomt werden sollen. Sollen die Objekte einzeln nacheinander gezoomt werden, ist die Checkbox zu aktivieren. Sollen alle markierten Objekte wie bisher gleichzeitig gezoomt werden, ist die Checkbox zu deaktivieren.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2209	Fehler- beseitigung	5981 / OL 183	ProSig 7 EPU Sprint 23	CAD	Betonteile - maßstäblich skalierte Kabelschächte	<p>Unter der Funktion 'Betonteile' (BETON) werden folgende Kabelschächte zusätzlich zum Einfügen angeboten:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Kleinschacht, Typ 1 * Kleinschacht, Typ 2 * Schacht Gr. II * Schacht Gr. III * Schacht Gr. IV * Schacht Gr. V * Schacht Gr. VII * Schacht Gr. IX * Schacht Gr. X <p>Die Symbole werden beim Einfügen maßstäblich skaliert und enthalten nur noch Attribute für den aktuellen Massstab.</p>
2223	Neuerung	5981 / OL 163	ProSig 7 EPU Sprint 23	CAD	Ergänzung der Objekteigen- schaften für den Block 'Allgemeine Beschriftungen'	<p>Für die Funktion 'Bezeichnungen / Markierungen' (BEZ_MARK) wurde der Block 'Allgemeine Beschriftungen' neben den schon vorhandenen Objekteigenschaften für die Textgrößen 1,5 und 1,8 um die Objekteigenschaften für die Textgrößen 2,5 / 3,5 / 5,0 / 7,0 und 10,0 ergänzt.</p> <p>Zum Einfügen des Blockes in eine bestehende Zeichnung oder Projekt-Zeichnung, in der bereits Instanzen in einer älteren Version der Blockdefinition vorhanden sind, ist mit der AutoCAD-Funktion EINFÜGE im Verzeichnis '[ProSig-Installation]/Block' der Blockname 'ALLGB00' auszuwählen. Das Einfügen ist mit der Option 'Block neu definieren' durchzuführen. Anschließend wird beim Einfügen des Blockes die neue Blockdefinition verwendet. Alte Blockinstanzen bleiben mit ihren Werten bestehen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4785	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 23	EPU	Abdeckflächen von Texten liegen auf dem Textlayer	Bei ProSig-Systemobjekten (PSO) liegen Abdeckflächen von Texten nun auf dem Layer des Textes und können zusammen mit diesem über die Layerfunktionen geschaltet werden.
5821	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 23	Help	Ergänzung der Prozess- beschreibung 'Zuweisen der Streckendaten' in der ProSig Hilfe	In der ProSig-Hilfe wurde unter ProSig System > ProSig 7 EPU > Planungsprozess die Seite 'Zuweisen der Streckendaten' ergänzt.
6600	Neuerung	5981 / OL 179	ProSig 7 EPU Sprint 23	CAD	Verfahrens- anleitung zur Objektum- benennung in Bauzuständen	Eine Verfahrensanleitung zur Anwendung des Blockes 'Allgemeine Beschriftung' für die Objektumbenennung in Bauzuständen liegt im Downloadbereich der ProSig-Homepage (www.prosig.de/download) bereit.
7711	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 23	CAD	Starten von ProSig mit AutoCAD- Version ab 2015	Wurde beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' eine AutoCAD-Version ab 2015 ausgewählt, wurde in manchen Fällen die falsche AutoCAD-Version gestartet, wenn mehr als eine Version von AutoCAD eines Jahrgangs installiert sind. Die Auswahl der AutoCAD-Version beim Start von ProSig über die 'ProSig-Config.exe' funktioniert jetzt auch für AutoCAD-Versionen ab 2015.
8102	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 23	EPU	Einfügen des Objekts Gleisart	Über den Bereichseditor (PRS_BEREICH) kann das ProSig-Systemobjekt (PSO) 'Gleisart' eingefügt werden.
8121	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 23	EPU	Einfügen von Grenzzeichen als ProSig- Systemobjekt (PSO)	Mit der Funktion 'Grenzzeichen' (GRENZZ) wird statt einem Grenzzeichen-Block nun ein PSO-Grenzzeichen eingefügt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
8382	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 23	EPU	ProSig Systemobjekte - Schieben per GRIPS	Im Kontextmenü der Objektgrips von punktförmigen Systemobjekten (PSO) wurden bislang die Optionen 'Objekt (lokal) schieben' und 'Objekt (lokal) drehen' angeboten. Nun wird 'Objekt (lokal) schieben' und 'Objekt schieben' angeboten. Für Unterobjekte eines PSO wie Bezeichnung oder Standort werden die 'UNTEROBJEKT schieben' und 'UNTEROBJEKT drehen' angeboten. Die Ausrichtung eines punktförmigen PSO erfolgt automatisch an der Kontur.
8474	Fehler- beseitigung	11002	ProSig 7 EPU Sprint 23	CAD	Korrektur der vertauschten Symbole für Ein/Ausspeisungen bei automatischem Planabgleich	Wurden über die Funktion 'Ein- und Ausspeisung FTG' (EAFTG) die u.g. Symbole eingefügt, wurden diese beim automatischen Planabgleich vertauscht; d.h. die Einspeisung wurde als Ausspeisung erzeugt und umgekehrt: * FTG Einspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe Ebenso waren die Darstellungen im Dialog 'Objekteigenschaften' vertauscht.
1250	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 22	CAD	ProSig Systemobjekte - Anpassung Schieben / Drehen per GRIPS	Nach Auswahl eines ProSig Systemobjekts werden bei der Einstellung der Systemvariablen GRIPS = 1 und PICKFIRST = 1 nun keine roten Griffe mehr zum Drehen eines Objektes angezeigt. Stattdessen wird nach Auswahl eines einzelnen Griffes ein Auswahlménü eingeblendet mit den Funktionen Drehen und Schieben. Die Funktionalität wurde an das Verhalten von AutoCAD angepasst, so dass über STRG zwischen den Modi Drehen und Schieben gewechselt werden kann.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1538	Neuerung	5938 / OL 26	ProSig 7 EPU Sprint 22	EPU	Automatische Berechnung der Soll- und Mindestsichtbarkeit von Haupt-, Vor- und Spersignalen	Werden mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) Haupt-, Vor- oder Spersignale eingefügt, wird die Soll- und Mindestsichtbarkeit, basierend auf der 'Streckengeschwindigkeit' im Projekt-Objekt automatisch ermittelt, bezüglich der entsprechenden Vorschrift 819.0202, 819.0203 oder 819.0302. Hierzu ist die Schaltfläche zur automatischen Berechnung neben der Objekteigenschaft 'Aktiv: Signalsicht Mindest' bzw. 'Aktiv: Signalsicht Soll' zu betätigen. Die Besonderheiten bei Verkürzung der Entfernung bezüglich der 500Hz Magneten sind ggf. manuell zu berücksichtigen.
2210	Neuerung	5981 / OL 184	ProSig 7 EPU Sprint 22	CAD	Symbol 'Erdung' in Kabeltrassenplan / Betonteile ergänzt	Für die Funktion 'Kabeltrassenplan' (KABEL_LP) wurde im Bereich 'Betonteile -> Einfügen' das Symbol 'Erdung' für alle Maßstäbe, Planarten und Vorschriften ergänzt.
3080	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 22	EPU	Automatische Ermittlung der Zs3 Signalisierung	Bei Anwendung der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) kann nun für eine ausgewählte Fahrstraße unter der Registerkarte 'Fahrstraßen', 'Signalisierung' die Zs3 Signalisierung über die Schaltfläche 'Ermitteln' automatisch ermittelt werden. Hierfür sind die Objekteigenschaften 'Geschwindigkeit Linkslage' und 'Geschwindigkeit Rechtslage' der Weichenkomponenten zu befüllen, über die die ausgewählte Fahrstraße verläuft. Ist die Objekteigenschaft 'D-Weg' der Fahrstraße ausgefüllt, so ist außerdem die Objekteigenschaft 'max VzG' des D-Wegs zu befüllen.
5952	Neuerung	9594 / OL 201	ProSig 7 EPU Sprint 22	CAD	Ergänzung einer fehlenden Anordnung bezüglich Signalhaltmelder	Im Signalgenerator (INSSIG) wurde im Bereich 'Sonstige Signale' (Vorschrift 819.9002 5/2012) der Signalbestandteil 'Signalhaltmelder, am Mast' ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5969	Neuerung	9593 / OL 202	ProSig 7 EPU Sprint 22	CAD	Anpassung der Darstellung Geschwindigkeits- überwachung	Für die Funktion 'Gleismagnete' (GLEISMAG) wurde die Darstellung für die Geschwindigkeitsüberwachung 'einfach, ständig wirksam, Anordnung 2, 1000 Hz' und 'einfach, ständig wirksam, Anordnung 2, 2000 Hz', korrigiert.
6860	Neuerung	OL 195	ProSig 7 EPU Sprint 22	EPU	Automatische Ermittlung der Abstandsmaße von Gleismagneten zum PZB-Bezugspunkt	Wird mit der Funktion 'Bereichseditor' (PRS_BEREICH) als PZB-Element ein 500 Hz Gleismagnet eingefügt, werden die Abstandsmaße für den Gleismagneten zum PZB-Bezugspunkt automatisch erstellt. Das Erstellen des PZB-Zuordnungsobjektes erfolgt automatisch beim Einfügen des Gleismagneten. Über die Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' (PRS_PZB) kann nachträglich ein neues PZB-Zuordnungsobjekt erstellt werden. Nach dem Schließen der Dialogbox wird das PZB-Zuordnungsobjekt als Bemaßungspfeil (mit Name des Bezugspunkts und Entfernung zum Bezugspunkt) in der Zeichnung dargestellt.
8124	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 22	EPU	Korrektur der Darstellung des ProSig Systemobjekts Weiche	Wurde eine Weiche (PSO) über eine PlanPro-XML importiert, wurden Linien an der Weiche zu weit entfernt dargestellt, so dass bei Anwendung der Funktion 'Zoom' auf dieses Objekt zu weit rausgezoomt wurde.
8217	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 22	EPU	Standortermittlung punktförmiger Objekte bei Verortung	Wird ein punktförmiges Objekt in einem EPU-Projekt verschoben, das eine Kilometrierung enthält, wird das Objekt neu kilometriert und der aktuelle Standort in die Objekteigenschaft 'Standort' eingetragen. Durch Aktivierung der Schaltfläche neben der Objekteigenschaft 'Standort' auf manuelle Eingabe (Symbol Stift), kann dieses verhindert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1990	Neuerung	5938 / OL 38	ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Zoomen von temporär erstellten Bereichsobjekten	<p>Bei der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) können nun die temporär erstellten Fahrwege, D-Wege und Fahrstraßen über die Schaltfläche 'Zoomen' in der Zeichnung gezoomt werden.</p> <p>Hierfür ist eine Eigenschaft des zu zoomenden temporären Objekts auszuwählen und die Schaltfläche 'Zoomen' oben rechts im Dialog zu aktivieren. Wird eine Eigenschaft ausgewählt, die ein verlinktes Objekt enthält, wird anstatt des temporär erstellten Objekts das verlinkte Objekt gezoomt.</p>
2224	Neuerung	5981 / OL 162	ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Separate Bauzustands- markierung für den Hp2-Strich bei HV- Signalen (PSO)	<p>Für das Signalsystem HV kann bei PSO-Signalen der Hp2-Strich separat für Bauzustände markiert werden. Zu beachten ist, dass der Bauzustand des Signalbegriffs Hp_1 invers zur Darstellung des Bauzustands des Hp2-Strichs in der Projektzeichnung anzugeben ist:</p> <p>* Wurde der Signalbegriff Hp_1 mit einem Einbaulayerpräfix versehen, wird der Hp2-Strich in der Projektzeichnung für den Ausbau markiert.</p> <p>* Wurde der Signalbegriff Hp_1 mit einem Ausbaulayerpräfix versehen, wird der Hp2-Strich in der Projektzeichnung für den Einbau markiert.</p> <p>Um einzelne Signalbegriffe für Bauzustände zu markieren, ist die Objekteigenschaft 'Blocklayerpräfix' entsprechend des zugehörigen Toolliptextes zu setzen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2407	Neuerung	5938 / OL 21	ProSig 7 EPU Sprint 21	CAD	Anpassung der Sortierreihenfolge verlinkter Objekte	Bei der Anzeige von Objekteigenschaften werden verlinkte Objekte, die in Dropdownlisten enthalten sind, alphabetisch nach Objektart und Titel des Objektes sortiert.
3193	Neuerung	OL 76	ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Anpassung der Objekteigenschaft 'Folgeabhängig' von Fahrstraßen	In den Objekteigenschaften einer Fahrstraße werden in der Dropdownliste der Eigenschaft 'Folgeabhängig' nur Fahrstraßen angeboten, deren Startobjekt dem Zielobjekt der aktuellen Fahrstraße entspricht.
3210	Neuerung	5938 / OL 13	ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Anpassung des Objekts Schutzraum	Im Rahmen der PP 1.7.0 Anpassung wurde die Eigenschaft 'Verzicht' für das Objekt 'Schutzraum' entfernt.
5266	Neuerung	10791	ProSig 7 EPU Sprint 21	PlanPro	Aktualisierung eines ProSig-Projektes über den Import einer PlanPro-XML	Wird bei einem bestehenden ProSig-Projekt über den ProSig Engineer der Import einer PlanPro-XML aus dem Zielcontainer ausgeführt, werden bestehende Objekte entsprechend aktualisiert bzw. gelöscht. Die zugehörigen Reportdateien werden im ProSig-Projektverzeichnis abgelegt.
6051	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Konvertierung klassischer Signale zu PSO-Signalen	Klassische Signale können mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) durch Auswahl eines Signals über die Schaltfläche 'Vorhandenes wählen' zu PSO-Signalen konvertiert werden, sofern sie an der Topologie verortet sind.
6198	Fehler- beseitigung	9579	ProSig 7 EPU Sprint 21	CAD	Darstellung der Bezeichnungen von SPNV Signalen im Signalgenerator	Bei Anwendung des Signalgenerators (INSSIG) wurde nach Auswahl eines Signalbestandteils aus den Bereichen 'SPNV Zugsicherung' und 'SPNV Fahrsignale' (Vorschrift 'VGF') neben dem zugehörigen Monitordia keine Bezeichnung angezeigt. Die fehlenden Bezeichnungen der Signalbestandteile wurden ergänzt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6760	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 21	PlanPro	ProSig- Versionsnummer im PlanPro-Export	Beim Export der PlanPro-XML wird das Element 'Werkzeug_Version' mit der vollständigen Versions- und Revisionsnummer der aktuellen ProSig-Version befüllt.
7344	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Automatische Ermittlung der Bezeichnungen aneinander- gereihter Fahrstraßen	Wurde mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE), Registerkarte 'Fahrstraßen', 'Aneinandergereichte Fahrstraßen' eine aneinandergereichte Fahrstraße geplant, kann deren Bezeichnung über die Schaltfläche 'Objekteditor' automatisch ermittelt werden. Hierzu ist in der Objekteigenschaft 'Bezeichnung' die Schaltfläche mit dem Ausrufezeichen rechts neben dem Wertefeld zu betätigen.
7345	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 21	EPU	Anpassung der Darstellungen für Unterbringung, ESTW- Zentraleinheit und Außenelementan- steuerung	* Die Darstellung der Unterbringung (PSO) wurde an die RIL 819.9002 Abschnitt 2, 14, 18 angepasst. * Die Darstellungen der ESTW-Zentraleinheit (PSO) und der Außenelementansteuerung (PSO) wurden an die RIL 819.9002 Abschnitt 2 angepasst.
5288	Fehler- beseitigung	5981 / OL 172	ProSig 7 EPU Sprint 20	CAD	Darstellung der Fremdspeisung eines Achsählpunktes, Aderbedarf laut Planungshinweise	Anpassung bei der Verkabelung (Kabelübersichtsplan) eines Achsählpunktes in der Stellwerksbau 'Siemens SIMIS-D', Verkabelungsart 'Fremdspeisung sternvierer': Alle Adern (Daten und Stromversorgung) werden in einem sternviererverseilten StICKKabel geführt. Weiterführende Adern werden im Gruppenkabel bis zum Stellwerk weitergeführt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6611	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 20	Help	Partielle Umbenennung von Funktionsaufrufen im ProSig-Menü und in der ProSig- Ribbon-Bar	Der rein technisch geprägte Begriff 'ProSig-Datenbank' wurde auf Menü- Ebene durch den prozessorientierten Begriff 'ProSig-Projekt' ersetzt. Folgende Funktionsaufrufe sind im Menü entsprechend angepasst worden: * 'Abgleich Datenbank -> Zeichnung' - 'Abgleich Projektdaten -> Zeichnung' * 'Abgleich Zeichnung -> Datenbank' - 'Abgleich Zeichnung -> Projektdaten' * 'Datenbankobjekte markieren' - 'Verknüpfte Objekte markieren' * 'Objekteigenschaften editieren' -> 'Objekt editieren' * 'Objekteigenschaften editieren (mehrere)' - 'Objekt(e) editieren'

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6874	Fehler- beseitigung	5981	ProSig 7 EPU Sprint 20	CAD	Sichtbarschaltung des Standortattributs bei Gleisanschluss- kästen und S- Verbindern	<p>Bei folgenden Blöcken aus der Kategorie 'Ein- und Ausspeisung FTG' wurde das Attribut 'Standort' sichtbar geschaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> * FTG Einspeisung, ohne Abstimmgruppe * FTG Einspeisung, mit Abstimmgruppe * FTG Einspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung, ohne Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung, mit Abstimmgruppe * FTG Ausspeisung zweifach, mit Abstimmgruppe * FTG Ein/Ausspeisung, mit Abstimmgruppe <p>Bei folgenden Blöcken aus der Kategorie 'Wirkgrenzen FTG-Verbinder' wurde das Attribut 'Standort' sichtbar geschaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> * S-Verbinder FTGS46, maßstäblich * S-Verbinder FTGS46, maßstäblich, gespiegelt * S-Verbinder FTGS917, maßstäblich * S-Verbinder FTGS917, maßstäblich, gespiegelt * S-Verbinder asymmetrisch, maßstäblich * S-Verbinder asymmetrisch, maßstäblich, gespiegelt * Kurzschlussverbinder, maßstäblich/schematisch * End-Verbinder FTGS917, maßstäblich * End-Verbinder FTGS46, maßstäblich
7334	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 20	CAD	Umstellung der Layerkonfiguratione n auf das LAS- Format	Die Funktion 'Enzustand erstellen' (BAUENDZ) verwendet Layerkonfigurationsdateien im Format *.las, analog zu den entsprechenden AutoCAD-Funktionalitäten. Die ehemaligen Layerkonfigurationsdateien im Format *.lay werden von dieser Funktion nicht mehr unterstützt.
8146	Fehler- beseitigung	OL 260	ProSig 7 EPU Sprint 20	CAD	Bezugslinie Standortattribut für FTGS-Verbinder	Die Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) funktioniert jetzt auch bei FTGS-Verbindern.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5282	Fehler- beseitigung	7470	ProSig 7 EPU Sprint 19	CAD	Darstellung links ausgerichteter Kabelfahnen im Kabellageplan Maßstab 1:500	Wurde in einem Kabellageplan mit eingestellter Konfiguration Maßstab 1:500 eine Kabelfahne links ausgerichtet und die Kabelattribute entsprechend befüllt, wurde die untere Linie des Beschriftungsblockes nicht abschließend an der Bezugslinie gezeichnet.
6590	Fehler- beseitigung	9719	ProSig 7 EPU Sprint 19	CAD	Änderungs- meldungen durch Projektprüfung ohne Änderung an den Objekten	Bei der Anwendung der Funktion 'Projektprüfung' (PROJPRUEF) kam es bei Gleissperren gelegentlich auch ohne Änderung an den Objekten zu Änderungsmeldungen durch ProSig. Auch nach dem Ausführen der Jobs traten die Meldungen bei erneuter Projektprüfung weiterhin auf.
6731	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 19	CAD	Lauffähigkeit von ProSig für die AutoCAD-Version 2015	Die Lauffähigkeit von ProSig® 6.40 und ProSig® 7 EPU wird für die AutoCAD-Version 2015 gewährleistet.
6943	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 19	EPU	Automatische Vorbelegung der Signalbegriffe beim Erstellen eines PSO- Signals	Wird nach dem Einfügen eines Signals mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_Signal) im Bereich 'Signal' die Objekteigenschaft 'Schirm: Art' eingetragen, werden die zugehörigen Signalrahmen und Signalbegriffe anhand der Signalart vorgesteuert und in den Bereichen 'Signalrahmen' bzw. 'Signalbegriff' entsprechend angezeigt.
6945	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 19	EPU	Einfügen von BÜ- Signalen als ProSig- Systemobjekte	Mit der Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) können Signale für die Bahnübergangsplanung (BUE-Signale) konform nach RIL 819.9002 Abschnitt 18 als PSO-Signale eingefügt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6973	Fehler- beseitigung	10791	ProSig 7 EPU Sprint 19	CAD	Optimierung der Performance beim Ladeprozess eines ProSig-Projektes	Wurde ein ProSig-Projekt mit dem ProSig-Engineer über eine PlanPro-XML importiert und anschließend über ProSig-CAD geladen, war die Performance beim Laden ungenügend. Diesbezüglich wurden Optimierungen vorgenommen: Insbesondere wird die graphische Darstellung der Topologie zwischengespeichert und somit nur beim ersten Laden des ProSig-Projektes berechnet.
2211	Neuerung	5981 / OL 121	ProSig 7 EPU Sprint 18	CAD	Größenabhängige Beschriftung von Schalthäusern im Kabeltrassenplan	Über die Funktion 'Kabeltrassenplan', Schaltfläche 'Betonteile' können die Blöcke 'Schalthaus 2,67m x 1,70m' und 'Schalthaus 1,70m x 1,70m' in allen Planarten, Maßstäben und Vorschriften eingefügt werden. Sie werden analog zum Block 'Schalthaus' behandelt und eingefügt.
2551	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	ETCS L2	Automatisches Setzen des Präfixes der Datenpunkt- adresse einer Balise	Nach dem Einlesen von ETCS-Adressen mit der Funktion 'ETCS-Adressenimport' (ZBS_IMPORT) in ein ETCS Level 2-Projekt wird die Objekteigenschaft 'NID_C Voreinstellung' des Projektobjektes gesetzt. Bei mehreren NID_C kann die Eigenschaft über die Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) geändert werden. Der Wert wird bei neu eingefügten Datenpunkten als Vorgabe für die Objekteigenschaft 'Präfix der DP-Adresse' verwendet. Der Wert kann über das zugehörige Dropdown im Datenpunkt angepasst werden.
3057	Fehler- beseitigung	6139	ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Fehlerhafter Kennbuchstabe in der Bezeichnung von Hauptsperr- und Mehrabschnitts- sperrsignalen	Bei Hauptsperr- und Mehrabschnittssperrsignalen wurde in der Bezeichnung fälschlicherweise ein 'L' automatisch als Kennbuchstabe generiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
3984	Fehler- beseitigung	6283	ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Verwendung eines Markanten Punktes als D-Weg-Ziel	Wurde mit der Funktion 'Bereichseditor' (PRS_BEREICH) ein Markanter Punkt eingefügt, konnte er bei Anwendung der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) nicht als Ziel eines Durchrutschweges verwendet werden.
4920	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Import von Höhen- und Streckendaten aus einer PlanPro- XML und Erstellen der zugehörigen Objekte im ProSig- Projekt	Beim Import einer PlanPro-XML werden Höhendaten in das ProSig-Projekt eingelesen, aus denen automatisch Neigungswechsellpunkte generiert werden. Weiterhin werden beim Import Streckendaten in das ProSig-Projekt eingelesen, aus denen mit der Funktion PRS_DWG_DRAWKMACHSE anschließend eine angenäherte Kilometrierungsachse erstellt werden kann.
5286	Fehler- beseitigung	5981 / OL 146	ProSig 7 EPU Sprint 18	CAD	Übertragen von Balisen in den Kabel- übersichtsplan	Gesteuerte Balisen konnten mit der Funktion 'Hauptmodul' (KUP_HPT) als Verkabelungsobjekt nicht in den Kabelübersichtsplan übertragen werden.
5296	Fehler- beseitigung	5981 / OL 171	ProSig 7 EPU Sprint 18	CAD	Darstellung der automatisch erzeugten Isolierstöße im Isolierplan	Werden Isolierstöße aus einem ProSig-Projekt in den Isolierplan 1:200 als Konstruktionshilfe in der einschienigen Darstellung automatisch erzeugt, werden sie auf einem separaten Layer abgelegt. Somit können sie nach dem manuellen Einfügen der zugehörigen Isolierstöße der zweischienigen Darstellung über die Layersteuerung ausgeblendet werden.
5301	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Dynamische Tooltips bei FMA- Komponenten	Werden die Eigenschaften einer FMA-Komponente mit der Funktion 'Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) oder 'Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) editiert, können über die zugehörigen Tooltips Hinweise zum Bearbeiten der Werte aufgeschaltet werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6151	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	Engineer	PlanPro Export des Planungsbereiches	Beim Export der PlanPro-XML wird das Element 'LST_Objekte_Planungsbereich' mit den GUID der Objekte im Planungsbereich befüllt.
6164	Fehler- beseitigung	6094	ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Anpassung der Funktionen zum Prüfen der Gleislage und Generieren der Topologie	Die Funktion TOPO_CHECK wurde in TOPO_GLCHECK umbenannt. Sie ist in der ProSig-Ribbon-Bar, Registerkarte ProSig EPU, Gruppe Planungsgrundlagen über 'Gleislage prüfen' aufrufbar. Die Funktion TOPO_IN wurde in TOPO_GEN umbenannt. Sie ist in der ProSig-Ribbon-Bar, Registerkarte ProSig EPU, Gruppe Planungsgrundlagen über 'Topologie generieren' aufrufbar. Für beide Funktionen wurden in der ProSig-Ribbon-Bar Bilder ergänzt.
6176	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	ETCS L2	Änderung der Objekteigenschaft 'Wirkrichtung' in 'Orientierung zur km- Achse'	Bei dem Objekt 'Balise' wurde die Objekteigenschaft 'Orientierung zur km-Achse' in 'Wirkrichtung' geändert. Über diese Eigenschaft kann die Auswahl zwischen den Werten 'nominal' und 'revers' einer Balise festgelegt werden.
6209	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Erstellen von Fahrstraßen und Projektieren von Flankenschutz mit EPU-Signalen	Die Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' wurde für die Anwendung von Signalen, die mit der Funktion 'Signale - EPU' eingefügt wurden, angepasst.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6451	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 18	EPU	Einfügen von Signalen als ProSig Systemobjekte	<p>Die Funktion 'Signale - EPU' (PRS_SIGNAL) steht zum Einfügen von Signalen als ProSig-Systemobjekte (PSO) in der ProSig-Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU', Gruppe 'Ausrüstung LST' zur Verfügung.</p> <p>Vorteile bei der Anwendung von EPU-Signalen sind zurzeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bessere Darstellung von Bauzuständen (z.B. ist die Bauzustandslogik auch auf einzelne Attribute anwendbar) * Aktualisierung der Ansicht eines Signals durch Änderung von Objekteigenschaften (z.B. Änderung der Eigenschaft Bedienart, Anpassung der zugeordneten Signalbegriffe) <p>Weitere Informationen zum Aufbau von EPU-Signalen und deren Anwendung sind in der ProSig Online-Hilfe unter 'ProSig 7 EPU > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Planen der Signalisierung > Signale - EPU' zu finden.</p>
6591	Fehler- beseitigung	9719	ProSig 7 EPU Sprint 18	CAD	Meldung nicht zugeordnete DATENBANK-OBJEKTE bei der Projektprüfung	<p>Bei Anwendung der Funktion 'Projektprüfung' (PROJPRUEF) wurden zum Teil 'nicht zugeordnete DATENBANKOBJEKTE' gemeldet, die im aktuellen Plan regulär nicht dargestellt werden sollen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5405	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	EPU	Umbenennung der Funktion ACHSZ in SENSOR	Die Funktion 'Achszähler / Sensoren / Kontakte' (ACHSZ) wurde in 'Sensoren / Kontakte' (SENSOR) umbenannt. Hintergrund ist, dass in der Bibliothek nur die Blöcke für die symbolische Darstellung der Achszähler/Sensoren in der Zeichnung angeboten werden. Für die Planung von Freimeldegrenzen sollten über die Funktion 'Freimeldeabschnitte erstellen' (PRS_BEREICH) Freimeldeabschnitte bzw. FMA-Komponenten eingefügt werden, um die Zusammenhänge mit den anderen Objekten in der Zeichnung zu realisieren und automatische Berechnungen zu ermöglichen. Das Einfügen dieser Objekte wird in der Hilfe unter 'ProSig System > ProSig 7 EPU > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Planen der Gleisfreimeldung' beschrieben.
5458	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	EPU	Manuelle Bearbeitung automatisch berechneter Werte in den Objekteigen- schaften	<p>Bei Anwendung der Funktionen zur Bearbeitung der Objekteigenschaften (DBATTE, OE) wird bei Werten, die standardmäßig vom Programm berechnet werden, optional aber vom Anwender editiert werden können, am rechten Rand der Zelle eine neue Schaltfläche angeboten. Der aktuelle Status der Zelle wird über das Schaltflächenbild visualisiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Taschenrechner - Der Wert der Objekteigenschaft ist zurzeit automatisch berechnet. * Stift - Der aktuelle Wert der Objekteigenschaft ist zurzeit manuell bearbeitet. <p>Durch Betätigen der Schaltfläche wird der Modus umgeschaltet.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5651	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	PlanPro	Verwendung einer vorhandenen PlanPro Exportdatei als Vorlage für einen erneuten Export	Neben einer leeren Datei kann auch eine vorhandene PlanPro Exportdatei als Vorlage für einen erneuten Export verwendet werden, wenn sie in der Form LST_Planung_Projekt vorliegt. Hierbei werden die Objektdaten der Vorlage als Startcontainer in den Export eingebunden.
5652	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	PlanPro	PlanPro Export als LST_Planung_Projekt	Beim PlanPro Export werden die Daten nicht mehr als LST_Zustand_Information sondern als LST_Planung_Projekt exportiert. Die benötigten Projektmetadaten können über die Funktion 'Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) eingetragen werden. Es wird immer nur in den Startcontainer exportiert. Die gesamte Implementierung ist derzeit noch in einem Alphastadium zur weiteren Validierung mit den operativen Anforderung.Für die Metadaten wird das logische Objekt 'Akteur' benötigt, das über den Bereichseditor (PRS_BEREICH) eingefügt werden kann. Hierbei handelt es sich lediglich um einen Namen.
6188	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	EPU	Benutzerdefinierte Einstellung der Abdeckflächenfarbe von ProSig Systemobjekten	Die Farbe der Abdeckflächen für ProSig Systemobjekte (PSO), z.B. Gleisbezeichnung, lässt sich über den Layer PRS-ABDECK-KONF steuern.
6195	Fehlerbeseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 17	EPU	Fehlerhafte Darstellung der Weichenabzweigung im Lageplan	Die automatische Ermittlung der Weichenabzweigungsrichtung war in einigen Fällen fehlerhaft.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
6196	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 17	EPU	Verortung von Objekten und Anpassung von Fahrstraßen nach Änderung der Topologie	<p>ProSig Systemobjekte (PSO) können auch ohne aktuelle Verortung dargestellt werden, sofern sie zu einem früheren Zeitpunkt verortet waren. Eine nicht vorhandene Verortung wird am PSO durch ein entsprechendes Symbol (Hammer) dargestellt.</p> <p>Wird die Funktion 'Objekt verorten (einzeln)' (VERORTE_E) auf ein Objekt angewendet, das keiner Kante zugewiesen ist, kann die zugehörige Kante während des Verorten-Prozesses gewählt werden.</p> <p>Wurden in einer ProSig-Projektzeichnung Änderungen an der Topologie vorgenommen und hat dies zu Veränderungen eines Bereichsobjektes Fahrstrasse geführt, kann der Bereich anhand der Angaben zu Start, Ziel und Umfahrpunkten neu berechnet werden.</p>
6252	Fehler- beseitigung	9617	ProSig 7 EPU Sprint 17	CAD	Fehlermeldung bei der Anzeige von Layerinformationen	In einigen Situationen gab es bei der Nutzung der Funktion 'Layerinformation' (LAY_INF) eine Fehlermeldung.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5291	Fehler- beseitigung	5981 / OL 169	ProSig 7 EPU Sprint 16	ZBS	Anpassung der Formatierungen in den ZBS- Tabellenvorlagen	In den ZBS-Tabellenvorlagen Datenpunkttabelle 1 bis 3 entsprachen einige Formatierungen nicht dem Standard. In allen Feldern werden die Werte mittig und in Schriftgröße 8 dargestellt. Für Datenpunkttabelle 2 und 3 wurden die Gitternetzlinien ausgeschaltet. Die standardmäßige Deaktivierung der Fehlerüberprüfung für die Vorlagen ist nicht möglich und kann nur manuell vom jeweiligen Benutzer in Excel über Optionen -> Formeln -> Fehlerüberprüfung -> Fehlerüberprüfung im Hintergrund aktivieren durch Deaktivieren des Optionsfeldes durchgeführt werden.
5298	Neuerung	5981 / OL 173	ProSig 7 EPU Sprint 16	CAD	Übertragung von Gleismagneten in den Kabel- übersichtsplan	Mit der Funktion 'Kabelübersichtsplan' (KUP_HPT) können Gleismagnete mit den Wirksamkeiten 1000 Hz und 2000 Hz vom Kabellageplan in den Kabelübersichtsplan übertragen werden. Für diese Objekte ist aber keine Verkabelungslogik hinterlegt. Die Verkabelungseigenschaften müssen manuell festgelegt werden oder die Verkabelung muss über Hilfskabel dargestellt werden.
5735	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 16	EPU	Markierung von Objekten im Bereichseditor	Wurde mit dem Bereichseditor (PRS_BEREICH) ein ProSig Systemobjekt (PSO) eingefügt und wird die Funktion erneut aufgerufen, ist das zuletzt eingefügte Objekt markiert.
6022	Fehler- beseitigung	9625	ProSig 7 EPU Sprint 16	CAD	Einfügen von Beschriftungen für Kabelkanäle	Mit der Funktion 'Kabeltrassenplan' (KABEL_LP) konnten unter AutoCAD 2014 für die Konstruktion 'Kabelkanal' keine Beschriftungen erstellt werden. Die Funktion zur Beschriftung von Kabelkanälen wurde für AutoCAD 2014 angepasst.
4786	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	EPU	Maßstäbliche Darstellung von ProSig Systemobjekten (PSO)	Für die Darstellung von ProSig Systemobjekten (PSO) und ihrer sichtbaren Attribute wird die Einstellung des Maßstabs in einer ProSig-Projektzeichnung berücksichtigt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4924	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	EPU	Erstellen von Freimeldeabschnitten im Stumpfgleis und Definieren von FMA-Komponenten als D-Weg-Ziele	<p>Im Zuge der Einführung der FMA-Komponenten (Item 5377) wurden folgende Änderungen im System durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Wird mit der Funktion 'Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE), ein Durchrutschweg erstellt, kann als D-Weg-Ziel eine FMA-Komponente ausgewählt werden. * Wird über den Bereichseditor (PRS_BEREICH) ein Freimeldeabschnitt an einem Stumpfgleis erstellt, kann als Bereichsgrenze ein Prellbock ausgewählt werden. Am Prellbock wird keine FMA-Komponente erzeugt. * Wird mit der Funktion 'Signale' (INSSIG) ein Signal eingefügt, kann die Option zum gleichzeitigen Einfügen des zugehörigen Achszählpunktes zurzeit nicht ausgewählt werden. Die Funktion befindet sich gerade in der Umstellung: Beim Einfügen eines Signals und dem gleichzeitigen Erzeugen einer Freimeldegrenze soll eine FMA-Komponente eingefügt werden. Zum Einfügen der Freimeldegrenze kann derzeit die Funktion 'Bereichseditor' (PRS_BEREICH) verwendet werden.
5267	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	EPU	Bauzustände für ProSig Systemobjekte (PSO) markieren und schalten	<p>Das Markieren und Schalten von Bauzuständen für ProSig Systemobjekte (PSO) kann analog zu Blöcken vorgenommen werden. Mit der Funktion 'Bauzustände erstellen' (BAUZUST) können ProSig Systemobjekte (PSO) für Bauzustände markiert werden. Die Objekte können mit der Funktion 'Bauzustände anzeigen' (BAULAY) für die Bauzustände umgeschaltet werden.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5276	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	Help	Anpassungen der Beschreibungen für ProSig Systemobjekte (PSO) und Planen der Gleisfreimeldung in der Hilfe	<p>* In der Hilfe wurde im Bereich 'ProSig System > ProSig 7 EPU > ProSig Systemobjekte' die Beschreibung zum Einfügen von Bereichsobjekten und punktförmigen Objekten ergänzt.</p> <p>* Im Bereich 'ProSig System > ProSig 7 EPU > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Planen der Gleisfreimeldung' wurde der Prozess angepasst.</p>
5401	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	EPU	Einfügen der Objekte Technischer Punkt, Technischer Bereich und Baugleis	Über den Bereichseditor (PRS_BEREICH) können die ProSig Systemobjekte (PSO) 'Technischer Bereich', 'Technischer Punkt' und 'Baugleis' eingefügt werden.
5939	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 15	EPU	Bereichseditor enthält Objektbeschreibungen	Im Bereichseditor (PRS_BEREICH) wurden für einige ProSig Systemobjekte die Objektbeschreibungen ergänzt.
2227	Fehlerbeseitigung	5981 / OL 139	ProSig 7 EPU Sprint 14	CAD	Abgleich von Attributen für ortsbediente Gleissperren	Bei einfachen, ortsbedienten Gleissperren konnten die Einträge für das sichtbare AutoCAD-Attribut 'SCHLÖSSER, RIEGEL' nicht in andere Projektzeichnungen abgeglichen werden. Das Attribut wurde ergänzt. Nach Aufruf der Funktion OE auf eine Gleissperre kann die Objekteigenschaft 'Schlösser, Riegel' befüllt und anschließend in andere Projektzeichnungen abgeglichen werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
3686	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 14	EPU	Übersteuern von automatisch berechneten Objekt- eigenschaften durch Benutzereingaben	Die Werte von automatisch berechneten Objekteigenschaften können durch Benutzereingaben überschrieben werden. Hierfür ist dem Eingabewert ein '\$' voranzustellen. Wird das '\$'-Zeichen entfernt, kann für den Wert die automatische Berechnung wieder durchgeführt werden.
4787	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 14	EPU	Schalten der Layer von ProSig Systemobjekten	Bei ProSig Systemobjekten (PSO) lassen sich, analog zu ProSig Blöcken, die ProSig Funktionen zum Schalten der Layer anwenden.
5214	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 14	EPU	Gleichzeitige Steuerung von Attributlayern und ihren Abdeckflächen	Bei einem ProSig Systemobjekt (PSO) mit Abdeckfläche, z.B. Gleisbezeichnung, liegt die Abdeckfläche auf dem Layer des sichtbaren Attributs. Wird der Attributlayer mit den Funktionen zum Schalten der Layer ein- bzw. ausgeschaltet, bewirkt dies auch ein entsprechendes Ein- bzw. Ausschalten der Freistellfläche.
5289	Fehler- beseitigung	5981 / OL 148	ProSig 7 EPU Sprint 14	CAD	Stellentfernung bei Fremdspeisung in SIMIS-D	Bei der Verkabelung nach SIMIS-D betrug die maximale Stellentfernung 9,4 km bei Fremdspeisung des Achszählpunktes ZP D 43 I mit 0,9 Kabelquerschnitt. Sie wurde entsprechend der Planungshinweise auf 9,9 km angepasst.
5290	Fehler- beseitigung	5981 / OL 150	ProSig 7 EPU Sprint 14	CAD	Darstellung des FTGS 917 Endverbinders	Die Breite des Symbols vom Endverbinder FTGS 917 war nicht ausreichend und entsprach somit nicht den Vorgaben. Sie wurde angepasst.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5310	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 14	CAD	Umwandeln einer mit ProSig erstellten AutoCAD-Zeichnung (dwg) in eine ProSig-Projektzeichnung (ppj)	Umwandeln einer mit ProSig erstellten AutoCAD-Zeichnung (dwg) in eine ProSig-Projektzeichnung (ppj) mit der Funktion DWG_TO_PRJ. Nach Ausführen der Funktion liegt im Ordner der Zeichnung: * die ursprüngliche Zeichnung mit dem Zusatz '_bak'. * Ein ProSig-Projektordner mit dem Namen der ursprünglichen Zeichnung und dem Präfix 'ppj_'. * eine Autokopie der Zeichnung mit dem Zusatz '_AutoCopy' (nach dem ersten Speichern der Projektzeichnung).
5360	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 14	EPU	Neue Bilder für Befehle in der ProSig-Ribbon-Bar	Für folgende Befehle in der ProSig-Ribbon-Bar, Registerkarte 'ProSig EPU' wurden Bilder ergänzt: * 'Objekt verorten (einzeln)' (Gruppe 'Planungsgrundlagen') * 'Objekte verorten (alle)' (Gruppe 'Planungsgrundlagen') * 'Freimeldeabschnitte' (Gruppe 'Ausrüstung LST') * 'Blockanlagen projektieren' (Gruppe 'LST Planung') * 'Bereichseditor' (Gruppe 'LST-Planung')
2212	Fehlerbeseitigung	5981 / OL 123	ProSig 7 EPU Sprint 13	CAD	Funktion 'Bezugslinie Standortattribut' ändert die Größe des Textes	Die Funktion 'ProSig -> Kilometrierung -> Bezugslinie Standortattribut' (ATT_UNT) veränderte bei einigen Blöcken die Textgröße der zu unterstreichenden Attribute.
2228	Fehlerbeseitigung	5981 / OL 140	ProSig 7 EPU Sprint 13	CAD	Einfügen der maßstäblichen Verbinder in den Isolierplan	Mit der Funktion 'ProSig -> Gleisstromkreise -> Wirkgrenzen / FTG-Verbinder' werden die Verbinder für die maßstäbliche Darstellung wieder für die Planart Isolierplan, Maßstab 1:200 angeboten und können eingefügt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
3212	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 13	Exporter	Exportieren der Zwieschutz- weichtabelle	<p>Die Zwieschutzweichtabelle kann über den ProSig Engineer exportiert werden. Für folgende Spalten werden Daten ermittelt und exportiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 (Bezeichnung der Weiche) * 2 (Zwieschutzweiche Eigen) * 3 (Zwieschutzweiche Echt) * 4 (Zwieschutzfallmaßnahme) * 10 (Zwieschutzweiche mit Nachlaufverhinderung) * 11 (Zwieschutzweiche ohne Nachlaufverhinderung) * 12 (Bemerkungen) nach Editieren der entsprechenden Spalte der Exportansicht. <p>Die Befüllung der Spalten 5-9 sind derzeit in der Umsetzung.</p>
4913	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 13	EPU	Anpassung des Einfügevorgangs für punktförmige PSO	<p>Für punktförmige ProSig-Systemobjekte (PSO), die nach dem Einfügen eine Station an der topologischen Kante erhalten, kann während des Einfügevorgangs die Ausrichtung bestimmt und ggf. eine Verschiebung an der topologischen Kante vorgenommen werden (analog zu den klassischen ProSig-Objekten).</p> <p>Ein entsprechender Passus in der ProSig-Hilfe ist derzeit in der Erstellung.</p>
5264	Fehler- beseitigung	8478	ProSig 7 EPU Sprint 13	CAD	Probleme beim Abgleich von Hauptsignalbaken So19 DR	<p>Beim automatischen Abgleich von Hauptsignalbaken So19 DR kam es in einigen seltenen Fällen beim Ablauf der 'Erzeugt'-Jobs zu einer Fehlermeldung. Anschließend wurde die Zeichnung automatisch geschlossen.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5377	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 13	EPU	Erzeugen von Freimelde- abschnitten mit dem Bereichseditor	<p>Über die Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) kann die Objektart 'Freimeldeabschnitt' eingefügt werden. Für die Auswahl der Grenzen stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Vorhandene FMA-Komponente * Vorhandenes Signal: FMA-Komponente wird am Einfügepunkt des Signals erzeugt * Vorhandener Prellbock: FMA-Komponente wird am Einfügepunkt des Prellbocks erzeugt, kann aber nach Erstellung des Freimeldeabschnitts gelöscht werden, ohne dass dessen Ausdehnung beeinträchtigt wird * Punkt auf der topologischen Kante: FMA-Komponente wird am gewählten Punkt erzeugt Aus der Reihenfolge der Auswahl der Grenzen sollte sich ein fahrbarer Weg ergeben (Wenden erlaubt). <p>Die Art der FMA-Komponenten ist über die Art des Freimeldeabschnitts einstellbar.</p> <p>Ein entsprechender Passus in der ProSig-Hilfe ist derzeit in der Erstellung.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
693	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Automatische Bestimmung von Wirkrichtung und Positionierung Virtueller Signale beim Einfügevorgang	Beim Einfügen von Virtuellen Signalen mit der Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) wird die Angabe eines Winkels abgefragt, über den automatisch die Wirkrichtung des Virtuellen Signals und die Seite der Positionierung am Gleis bestimmt wird.
2278	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	Help	Anpassung der Prozessbeschreibung 'Ableiten schematischer Pläne' in der ProSig Hilfe	In der Hilfe wurde im Bereich 'ProSig System > ProSig 7 EPU > Planungsprozess > Erstellen und Abgleichen von Plänen' der Prozess 'Ableiten schematischer Pläne' angepasst. Vom Hinzufügen einer leeren Zeichnung zum EPU-Projekt bis zum Übertragen der Lageplantopologie in den Schemaplan werden alle notwendigen Schritte erläutert. Zusätzlich steht ein Video zur Verfügung, welches den Prozess visualisiert.
3700	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Erweiterung von ProSig-Menü und ProSig-Ribbon-Bar durch weitere EPU-Funktionalitäten	Im Menü unter 'ProSig -> EPU' und in der Ribbonbar unter 'ProSig EPU -> Ausrüstung LST' wurde die Funktion 'PZB/INA-Berechnungen eintragen' (PRS_PZB) ergänzt. Weiterhin wurden im Menü unter 'ProSig -> EPU' und in der Ribbonbar unter 'ProSig EPU -> Planungsgrundlagen' die Funktionen 'Regelzeichnungen anlegen' (PRS_REGELZEICHNUNG), 'Kommentare erstellen' (PRS_KOMMENTAR) und 'Anhänge definieren' (PRS_ANHANG) ergänzt.
3978	Neuerung	5981	ProSig 7 EPU Sprint 12	CAD	Umstellung der Layerkonfigurationen auf das LAS-Format	Die Funktionen 'ProSig -> Bauzustände -> Bauzustände anzeigen' (BAULAY) und 'ProSig -> Bauzustände -> Bauzustand Konfiguration' (BAUKONF) verwenden Layerkonfigurationsdateien im Format *.las, analog zu den entsprechenden AutoCAD-Funktionalitäten. Layerkonfigurationsdateien im Format *.lay werden von diesen Funktionen nicht mehr unterstützt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4457	Neuerung	7340	ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Konvertierung beim Öffnen von bestehenden ProSig-Projekten	Für Projekte, die nicht mit der aktuellen ProSig Version erstellt wurden, ist beim Öffnen eine Konvertierung notwendig, die zurzeit nur vom ProSig Support durchgeführt werden kann.
4530	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	ETCS L2	Separate Verschiebung mehrerer Neigungsbandgraphen	Wurden in einem ETCS Übersichtsplan mehrere ETCS Neigungsbandgraphen erstellt, können die getrennt visualisierten Verläufe in der Zeichnung einzeln verschoben werden.
4534	Fehler- beseitigung	7360	ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Erzeugen von Beziehungen zwischen Grenzzeichen und der zugehörigen Weiche	Bei der Zuordnung der zugehörigen Weiche zu einem Grenzzeichen mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) (Rechtsklick auf die Objekteigenschaft 'Zugehörige Weiche', Eintrag im Kontextmenü 'Objekt(e) zuordnen') ist der Verweis auf das Objekt Weiche_Element erforderlich. Wird auf ein Objekt Weiche_Anlage verwiesen, wird die Zuordnung nicht übernommen.
4784	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Objektfangverhalten von ProSig Systemobjekten	Die in AutoCAD verfügbaren Objektfänge sind, analog zum AutoCAD Standardobjekt, auf ProSig Systemobjekte (PSO) anwendbar.
4859	Fehler- beseitigung	7423	ProSig 7 EPU Sprint 12	CAD	Optimierung von Wechselwirkungen bei Einfügeprozessen	Spezifische Wechselwirkungen bei Einfügeprozessen von Objekten bei sehr großen Nicht-Projekt-Zeichnungen wurden optimiert.
5373	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Umstellung der Objekteigenschaft 'Automatische Einstellung' für Fahrstraßen	Für die Objektart Fahrstraße wurde einer der möglichen auszuwählenden Werte in der Dropdownliste der Objekteigenschaft 'Automatische Einstellung' von 'keine' auf Leerstring umgestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
5374	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Umstellung der Objekteigenschaft 'Rangierziel Erlaubnisabhängig' für Signale	Für die Objektart Signal wurde die Objekteigenschaft 'Rangierziel Erlaubnisabhängig' von einer Checkbox auf eine Dropdownliste umgestellt. Die möglichen auszuwählenden Werte sind die im Projekt enthaltenen Blockelemente.
5375	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Umstellung der Achszählpunkte auf die Objektart Sensor	Mit der Funktion 'ProSig -> Achszähler / Sensoren / Kontakte' (ACHSZ) werden nur Sensoren eingefügt. Sollen Begrenzungen für Freimeldeabschnitte eingefügt werden, ist die Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) - Objektart FMA-Komponente zu verwenden. Vorhandene Achszählpunkte in Bestandsprojekten werden vom ProSig-Support in FMA-Komponenten konvertiert.
5376	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 12	EPU	Einfügen von PZB-Elementen über den Bereichseditor	Über die Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) kann die Objektart PZB-Element eingefügt werden. PZB-Elemente werden zur Planung von Punktförmiger Zugbeeinflussung (PZB) und Geschwindigkeitsüberwachung (GUE) verwendet.
2028	Neuerung	5938 / OL 3	ProSig 7 EPU Sprint 10	Exporter	Exportieren der Gefahrpunkttabelle	Die Gefahrpunkttabelle kann über den ProSig Engineer exportiert werden. Wird bei einem ProSig Systemobjekt (PSO) D-Weg mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) die Objekteigenschaft 'Gefahrpunkt' angehakt, wird das entsprechende Objekt in die Gefahrpunkttabelle exportiert, nicht jedoch in die Durchrutschwegtabelle. Enthält die Objekteigenschaft 'Gefahrpunkt' einen Strich oder ist die Eigenschaft leer, kann das zugehörige Objekt in die Durchrutschwegtabelle exportiert werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2198	Fehler- beseitigung	6018	ProSig 7 EPU Sprint 10	CAD	Falsche Anpassung von Attributpositionen im SÜP nach Signal aktualisieren im SL	Nach dem Aktualisieren eines Signales im Sicherungstechnischen Lageplan kam es nach dem Öffnen des Sicherungstechnischen Übersichtsplans zum Absturz beim Ablauf des automatischen Aktualisieren-Jobs für dieses Signal, wenn hier zuvor manuell erweiterte Attributeigenschaften modifiziert wurden.
2945	Fehler- beseitigung	6152	ProSig 7 EPU Sprint 10	CAD	Entfernen von Bauzustandsmarkierungen für Attribute nach dem Abgleich	Bei Weichen, Kreuzungen und Signalen, die mit einem Lokalvektor versehen waren, wurden Bauzustandsmarkierungen für Attribute nach Ausführen der Funktion 'Abgleich Datenbank -> Zeichnung' entfernt.
2988	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 10	ETCS L2	Anzeige von Geschwindigkeitsangaben bei ETCS-Gleiskantenbezeichnungen	Die Bezeichnung einer ETCS-Gleiskante enthält Geschwindigkeitsangaben, wenn diese Kante nicht im ETCS Geschwindigkeitsband dargestellt wird.
3132	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	EPU	Anpassung der Menütexte für die Funktionalitäten zum Einlesen der Topologie	Der Menüeintrag 'ProSig -> EPU -> Topologie prüfen' wurde in 'Gleislage prüfen' umbenannt. Der Menüeintrag 'ProSig -> EPU -> Topologie einlesen' wurde in 'Topologie erstellen' umbenannt.
3141	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	ETCS L2	Anpassung der Darstellung von Geschwindigkeitswechsellpunkten	Das ProSig Systemobjekt (PSO) Geschwindigkeitswechsel wird als gefüllter Rhombus dargestellt und nicht mehr als leerer Kreis. Bei vorhanden Objekten, die mit einer früheren Version erstellt wurden, verändern sich Position und Verortung nicht. Die Darstellung ist maßstabsgerecht entsprechend der Zeichnungseinstellung.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
3178	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	Help	Aktualisierung der ProSig-Hilfe zur Erstellung der Planungsgrundlagen	In der Hilfe wurden die Seiten 'Verorten von Objekten', 'Verorten aller vorhandenen Objekte', 'Verorten einzelner Objekte', 'Einfügen der Grenzzeichen' und 'Festlegen der Gleisbezeichnung im Bahnhofsbereich' aktualisiert.
3180	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	EPU	Anpassung des Standardverhaltens beim Einfügen von Weichen und beim Erstellen der Topologie	Beim Einfügen von Weichen mit der Funktion 'ProSig -> Weichen' wird die Option zum Freibrechen von Weichen nicht mehr angeboten. Die Funktionen, die mit Konturverfolgung arbeiten, können auch problemlos mit nicht freigebrochenen Weichen umgehen. Die Funktionen 'Prüfen der Gleislage' und 'Erstellen der Topologie' können sowohl auf freigebrochene Weichen als auch auf nicht freigebrochene Weichen angewendet werden. Siehe Hilfe: 'ProSig System > ProSig 7 EPU > Planungsprozess > Herstellen der Planungsgrundlagen > Erstellen der Topologie'
3966	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	EPU	'Alte' Zeichnungshistorie wurde entfernt	Die obsoleten Befehle PRS_ZEICHNUNGSHISTORIE und PRS_DRAWINGHISTORY wurden (wegen Neufunktion ab Sprint 9) entfernt und alle zugehörigen Einträge im Menü und in der ProSig-Ribbon-Bar wurden gelöscht. (ProSig-Ribbon-Bar: auf der Registerkarte 'ProSig', Gruppe 'Datenbank', Eintrag 'ProSig Zeichnungshistorie'; Menü: 'ProSig -> Datenbank -> ProSig Zeichnungshistorie')
3988	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 10	EPU	Gleichzeitiges Zoomen mehrerer Objekte über den Objekteditor	Werden bei Anwendung der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) mehrere Objekte im Dialog markiert und wird anschließend die Schaltfläche 'Zoom' betätigt, werden die Objekte in der Zeichnung rot markiert und gezoomt. Auch über die Objekteigenschaften verlinkte Objekte können auf diese Art gezoomt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
4385	Neuerung	7323	ProSig 7 EPU Sprint 10	EPU	Fehlerhafte Bezeichnungen von Gleisbezeichnungs- objekten bei Verwendung der Langbezeichnung	Wurde über die Funktion 'ProSig -> EPU -> Projektobjekt editieren' (PRS_OEP) die Option 'Langbezeichnung verwenden' angehakt, werden die Bezeichnungen der Objekte Gleisbezeichnung in der Zeichnung entsprechend der Ril 819.9001 als [Kennzahl][Kennbuchstabe][örtlicher Elementbezeichner] dargestellt.
660	Neuerung	5981	ProSig 7 EPU Sprint 9	CAD	Übersichtlichere Darstellung für die ProSig-Ribbon-Bar	Die ProSig-Ribbon-Bar wurde auf zwei Registerkarten erweitert. Die Registerkarte 'ProSig' enthält alle Befehle zur Bearbeitung von ProSig CAD. Die Registerkarte 'ProSig EPU' enthält die Befehle für die Bearbeitung von EPU- und ETCS Level 2-Projekten.
2947	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 9	EPU	Anpassungen zum Erstellen von Fahrwegen, Fahrstraßen und Flankenschutz	<p>Bei der Prüfung der Fahrwege werden die 'Wirkrichtung' und die 'Betriebliche Funktion' der Signale berücksichtigt.</p> <p>Die Bedienstrings von Fahrstraßen werden nach Vorschrift gebildet, sowohl beim Erstellen der Fahrstraße als auch nachträglich durch automatische Berechnung.</p> <p>Die Auswahl von Gleissperren als D-Weg Ziele wurde ermöglicht.</p> <p>Gleissperren werden nun bei der automatischen Flankenschutzsuche berücksichtigt.</p> <p>Die Tabellenbezeichnung (Objekteigenschaft 'Bezeichnung Ziel') von Sh 2 Tafeln wird beim Einfügen automatisch ermittelt. Aufbau der Bezeichnung: Gleisabschluß [Weichenbezeichnung][Schenkel der Weiche auf der das Gleis endet]; z.B. Gleisabschluß 60W52L.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
3131	Neuerung	6199	ProSig 7 EPU Sprint 9	CAD	Ergänzung fehlender Signale für die Berliner S- Bahn	In der Funktion 'ProSig -> Signale' (INSSIG) wurden im Bereich 'KS-System' für die Vorschrift 'Reichsbahn' folgende Signale ergänzt: * Hauptsperrsignal, S-Bahn (Hp0/Ks1/Ra12), wechselw. bedient * Mehrabschnittssperrsignal, S-Bahn (Hp0/Ks1/Ks2/Ra12), wechselw. bedient.
3142	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 9	CAD	Zugriff auf die Zeichnungshistorie in der ProSig- Ribbon-Bar	In der ProSig-Ribbon-Bar wurde auf der Registerkarte 'ProSig' die Gruppe 'Zeichnungshistorie' ergänzt. Mögliche Zugriffsmodi zum Öffnen der Zeichnungen sind: * Exklusiv * Nicht exklusiv
3672	Fehler- beseitigung	6268	ProSig 7 EPU Sprint 9	EPU	Probleme beim Berechnen von Freimelde- abschnitten	Bei der Berechnung von Freimeldeabschnitten kam es zu Problemen. Grund war das Anlegen doppelter Stützpunkte bei Polylinien.
438	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	Help	Aktualisierung der ProSig Hilfe zur Erstellung der Planungs- grundlagen	In der Hilfe wurden die Seiten 'Grundlagen und Prinzipien', 'ProSig Systemobjekte', 'Anzeigen aller Objekte zu einer Objektart', 'Import aus dem DB-GIS', 'Nachbereitung der Gleislage', 'Einlesen der Gleislage' und 'Erstellen der Topologie' aktualisiert.
1265	Fehler- beseitigung	1138	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Ermittlung der Verortung von Objekten, die nicht auf der Gleislage liegen	Die Funktion 'ProSig -> EPU-Objekte verorten (einzeln)' (VERORTE_E) ermittelt die Verortung eines Objektes, das nicht auf der Gleislage liegt, wie z.B. eines Signals, nun mittels Lot.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1416	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Berücksichtigung von Weichen und Kreuzungen bei der Konturverfolgung	Bei einer aus dem DB-GIS eingelesenen Gleislage werden in EPU-Projekten Weichen und Kreuzungen auf die Gleislage gelegt (nicht 'freigebrochen'). Für die Anwendung der Konturverfolgung ist es somit hilfreich, wenn Weichen und Kreuzungen nicht berücksichtigt werden. Mit dem Befehl KONTUR_GGFILTER_ON werden Weichen und Kreuzungen bei der Konturverfolgung nicht berücksichtigt. Dieser Wert ist voreingestellt. Mit dem Befehl KONTUR_GGFILTER_OFF kann die frühere Verhaltensweise der Konturverfolgung wieder eingestellt werden, bei der Weichen und Kreuzungen nicht ausgefiltert, sondern berücksichtigt werden. Dies ist insbesondere für Nicht-EPU-Projekte sinnvoll.
1816	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Verschieben von Signalen mit Aktualisierung zugehöriger Beziehungen	Das Verschieben eines Signals darf nur innerhalb der Kante erfolgen, an der das Signal verortet ist, damit zugehörige Beziehungen, wie z.B. die Länge des Fahrweges oder die Länge des D-Weges, aktualisiert werden können. Die Aktualisierung der Fahrstraße bzw. des D-Weges kann über die Funktionen PRS_OEA oder OE vorgenommen werden und erfolgt durch das Betätigen eines der Ausrufezeichen im Wertefeld der Objekteigenschaften 'Top Abstand A' oder 'Top Abstand B'.
1971	Fehler- beseitigung	6046	ProSig 7 EPU Sprint 8	Help	Verfahrens- anleitung zur Darstellung von Geschwindigkeits- überwachungen ist anzupassen	In der Verfahrensanleitung 'Darstellung von Geschwindigkeitsüberwachungen' fehlte der Hinweis, dass man für die Darstellung im Kabelübersichtsplan einen zusätzlichen 'kompakten' GUE benötigt, da die Einzelkomponenten nicht separat verkabelt werden können.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2256	Fehler- beseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Fehlersituationen bei der neuen Funktion 'Verortung Report'	Im Report 'ProSig -> EPU -> Verortung Report' (VERORTE_REPORT) traten folgende Probleme auf: * Nicht-verortete Weichen wurden nicht dargestellt. * Gelöschte Objekte wurden dargestellt. * Bei ProSig Systemobjekten funktionierte das Zoomen nicht / nicht korrekt.
2380	Fehler- beseitigung	6073	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Zurückschritte nach Verschieben / Drehen von Gleisbezeichnung nicht möglich	Wurden nach dem Verschieben bzw. Drehen des Attributes beim Systemobjekts (PSO) Gleisbezeichnung Zurückschritte ausgeführt, z.B. mit Strg+Z, kam es zu einem Absturz.
2408	Fehler- beseitigung	1359 / OL 17	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Probleme bei der Bestimmung der Abzweigrichtung von Weichen	Beim Einlesen der Topologie kam es zu Fehlern bei der Bestimmung der Abzweigrichtung von Weichen. Dadurch entstanden Probleme bei der Flankenschutzsuche. Für bestehende Projekte ist es ratsam, die Topologie neu einzulesen und sich ggf. an den ProSig Support zu wenden.
2411	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Zuordnen von Objekten zu einer Strecke	Mit der Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) kann ein ProSig Systemobjekt (PSO) 'Strecke' erzeugt werden. Beim Erzeugen des Bereichsobjektes werden die zur Strecke gehörigen topologischen Kanten ausgewählt. Beim Einfügen von Objekten wird auf Basis der Topologie dem Objekt automatisch die entsprechende Strecke zugeordnet.
2451	Fehler- beseitigung	6069	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Präzisere Einträge von Polylinien-Eigenschaften in der Datenbank	Wurden bei der Prüfung der Konsistenz der Gleislage mit der Funktion TOPO_CHECK potentielle Problemstellen in der Gleislage gefunden und wurde nach deren Reparatur mit der Funktion DBINGL die Gleislage erneut in das ProSig-Projekt eingelesen, konnten Anpassungen im Millimeterbereich nicht übernommen werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2453	Fehler- beseitigung	6095	ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Befehl OE ruft leeren weißen Dialog auf	Bei einigen Signalen blieb nach dem Aufschalten der Objekteigenschaften mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) der Dialog weiß und die Eigenschaften wurden nicht angezeigt.
2577	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 8	EPU	Drehen / Schieben der Kennzeichnungen für D-Wege per GRIPS	Für die Kennzeichnung der ProSig Systemobjekte (PSO) D-Weg wurde die automatische Ermittlung der Ausrichtung bzw. Pfeilrichtung optimiert. Falls dennoch eine Anpassung der Position gewünscht ist, kann die Kennzeichnung per GRIPS gedreht bzw. verschoben werden. Die D-Weg- Kennzeichnung liegt auf dem Layer 4217132.
2973	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	ETCS L2	Festlegung der Richtungen 'nominal' und 'revers' für Balisengruppen	Beim Objekt 'Balise' wurde für die Objekteigenschaft 'Orientierung zur km- Achse' die Auswahl zwischen den Werten , 'nominal' und 'revers' ermöglicht.
2974	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	ETCS L2	Änderung der Position des Geschwindigkeits- bzw. Neigungsbandes	Im ETCS Übersichtsplan kann die Position des Geschwindigkeits- bzw. Neigungsbandes durch Drag & Drop in vertikaler Richtung verschoben werden.
2976	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 8	ETCS L2	Vollständige Darstellung der ID bei Balisen in der Zeichnung	Das sichtbare Attribut zur Kennzeichnung einer Balise in der Zeichnung wird ermittelt aus den Objekteigenschaften 'Präfix der Datenpunktadresse' (NID_C), 'Datenpunktadresse' (NID_BG) und 'Anwendungskennung'. Soll der Präfix der Datenpunktadresse in der Zeichnung nicht dargestellt werden, kann der Standardwert in der Datei ProSigUser.ini im Benutzerpfad umgestellt werden (Abschnitt [ETCS], Key DISPLAY_NID_C, Wert 0 = ohne NID_C).

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
724	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	EPU	Laden von ProSig-Projekten über PPJ-Dateien	Für die Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Projektmanager' (PROJMANAGER) wurde für den Dateiauswahldialog zum Laden von EPU-Projekten die Texte angepasst und die Hilfe ergänzt. Weiterhin wurde für den ProSig Engineer das Laden von ProSig Projektdateien (*.ppj) realisiert und die Hilfe entsprechend ergänzt.
1124	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	EPU	Erzeugen der Objekte Bedienanzeigeelement und Bedieneinrichtung Örtlichkeit	Mit der Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) können die Objekte Bedienanzeigeelement und Bedieneinrichtung Örtlichkeit erzeugt werden.
1264	Fehlerbeseitigung	5903	ProSig 7 EPU Sprint 7	CAD	Falsche Vorgabe bei Verkabelung von Schlüsselsperren bzgl. Simis D	Wird mit der Funktion 'ProSig -> Kabelübersichtsplan -> Hauptmodul' (KUP_HPT) eine Schlüsselsperre in der Stellwerksbauart 'Simis D' verkabelt, wird beim Bestimmen des Kabelverlaufes jetzt der korrekte Aderbedarf von fünf Adern vorgesteuert.
1526	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	Help	Installationsanleitung für Administratoren	Für die Installation von ProSig via MSI steht eine Anleitung (derzeit noch auf Anfrage) zur Verfügung, in der auch alle Abhängigkeiten beschrieben sind.
1572	Fehlerbeseitigung	5983	ProSig 7 EPU Sprint 7	CAD	Nicht zulässige Kabel für die Verkabelung von GUE	Wird mit der Funktion 'ProSig -> Kabelübersichtsplan -> Hauptmodul' (KUP_HPT) ein GUE in der Stellwerksbauart 'Simis D' verkabelt, wurden nicht zulässige Kabel für die Verkabelung vorgeschlagen.
1583	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	ETCS L2	Lizenzierung für ETCS Level 2	Die ETCS Level 2 Funktionen wurden in einem separaten Lizenzmodul zusammengefasst.
1784	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	EPU	Anpassung der Grafik der Schaltfläche für automatisch berechnete Werte	Die Darstellung des Ausrufezeichens auf der Schaltfläche für automatisch berechnete Werte wurde verbessert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
2363	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 7	EPU	Keine Sperrung der Gleislage nach dem Einlesen der Topologie	Die vormals realisierte automatische Sperrung der Gleislage führte bei einigen Funktionen zu Fehlverhalten. Die Gleislage kann aber problemlos mit den Layerfunktionen gesperrt werden; nur sollte das nicht die Default-Einstellung sein.
7524	Fehler- beseitigung	5978	ProSig 7 EPU Sprint 7	CAD	Kopieren von verschachtelten Elementen	Die Funktion 'ProSig -> Blöcke -> Verschachtelte Elemente kopieren' (PRSNKOPIE) kopiert innere Elemente von Blöcken und externen Referenzen. Sie ist in ProSig anstelle der AutoCAD-Funktion NKOPIE zu verwenden. ProSig Systemobjekte (PSO) können nicht bearbeitet werden.
719	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 6	CAD	Neuer Text im Begrüßungsdialog	Die Beschreibung für den Startdialog/Begrüßungsdialog wurde angepasst.
1141	Fehler- beseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 6	EPU	Keine Erfolgsmeldung bei der neuen Funktion 'Verortung Report'	Bei Anwendung der Funktion 'ProSig -> EPU -> Verortung Report' (VERORTE_REPORT) wurde keine Erfolgsmeldung gegeben, wenn alle Objekte korrekt an der Topologie verortet waren.
1253	Fehler- beseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 6	CAD	Berichtigung der Ausrichtung eines Signals bei Einfügung mit NASE im Bogen	Wurde in einem EPU-Projekt mit der Funktion 'ProSig -> Signale' (INSSIG) mit aktivierter (angehakter) Option 'Neigungsabhängige Positionierung' ein Signal eingefügt, dessen Standort in einem Bogen mit starkem Gefälle lag, war die Ausrichtung des Signals am ermittelten Standort nicht tangential zum Bogen.
1259	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 6	CAD	Optimierung des Startprozesses und einiger Funktionsaufrufe	Der ProSig-Startprozess, das Öffnen von Projekten und der Aufruf von einigen Funktionen konnten durch Optimierungen der Lizenzabfragen an den Lizenzserver nochmals beschleunigt werden.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1336	Fehler- beseitigung	5924	ProSig 7 EPU Sprint 6	CAD	Kein automatischer Übertrag der maßgebenden Neigung in D-Weg- Objekte	Bei der Neigungsabhängigen Standortermittlung (NaSe) wurde die berechnete maßgebende Neigung nicht automatisch in das zugehörige Objekt D-Weg eingetragen.
1337	Fehler- beseitigung	5924	ProSig 7 EPU Sprint 6	Help	Unklarheiten bei der automatischen Berechnung der Eigenschaft 'V Einfahrt mögliche'	Bei dem Objekt 'D-Weg' kam es zu Unklarheiten bei der automatischen Berechnung der Objekteigenschaft 'V Einfahrt mögliche' über die Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE). Die Funktionsweise der automatischen Berechnungen wurde in der Hilfe aktualisiert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1361	Neuerung	5669	ProSig 7 EPU Sprint 6	Exporter	Verbesserung PT1- Tabellenexport	<p>Verbesserungen und Fehlerkorrekturen bei der Datenbefüllung wurden an folgenden PT1-Tabellen vorgenommen: Achszählpunkttabelle, D-Weg-Tabelle, Freimeldeabschnittstabelle, Rangierstraßentabelle, Weichentabelle, Zugstraßentabelle, Flankenschutztable</p> <p>Spezielle Erweiterungen wurden in folgenden Tabellen vorgenommen: * Achszählpunkttabelle: Wurde bei einem Achszählpunkt mit einer geraden Anzahl von GFM-Abschnitten in seiner Bezeichnung die Objekteigenschaft 'GFM-Abschnitte [Überlappung/Orientierung]' mit einem Wert (L oder R) belegt, werden in der Achszählpunkttabelle die Bezeichnungen der GFM-Abschnitte in die entsprechenden beiden Felder Links bzw. Rechts geschrieben.</p> <p>* Rangierstraßentabelle: In die Spalte 'Rangierstraßenzielsperre am Signal' der Rangierstraßentabelle wird ein '+' geschrieben, wenn bei dem Zielsignal der Fahrstraße in der Eigenschaft 'Rangierziel_Zielsperre' ein Haken gesetzt wurde. In die Spalte 'Rangierstraße ohne Zielsignal' der Rangierstraßentabelle wird ein '+' geschrieben, wenn das Zielsignal der Fahrstraße ein Virtuelles Signal ist. In der Spalte 'Ausschluss von Gegenfahrten' der Rangierstraßentabelle wird ein Eintrag entsprechend der Objekteigenschaft 'Gegenfahrtausschuss' der Fahrstraße vorgenommen (Objekteigenschaft -> Tabelle): ja -> +; Gleis_nicht_belegt -> A1; Gleis_belegt -> A2.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1414	Neuerung	5945	ProSig 7 EPU Sprint 6	Help	Layerinformationen für ProSig- Systemobjekte	In der Hilfe wurden unter 'ProSig System > ProSig 7.0 EPU > ProSig Systemobjekte' Informationen zur Bearbeitung der Layer von ProSig-Systemobjekten (PSO) und eine Layerliste hinterlegt. Wie in der Hilfe beschrieben, können klassischen ProSig-Layerfunktionen für den Stammlayer eines PSO ausgeführt werden. Die Layer von PSO-Attributen können mit den Layerfunktionalitäten von AutoCAD bearbeitet werden.
2067	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 6	Help	Aktualisierung der Prozessbeschrei- bungen für Fahrstraßen und Flankenschutz	In der Hilfe wurden unter 'ProSig System > ProSig 7.0 EPU > Planungsprozess > Planen der Ausrüstung > Fahrstraßen und Flankenschutz' die Prozessbeschreibungen aktualisiert: * Fahrstrassen * Flankenschutz
1123	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Implementierung des Objektes Strecke	Über die Funktion 'ProSig -> EPU -> Bereichseditor' (PRS_BEREICH) können entlang topologischer Kanten Streckenobjekte erzeugt werden. Über die Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) auf ein Objekt 'Strecke' können über Rechtsklick mit der Maus in die Objekteigenschaft 'Kante' für das aktuelle Streckenobjekt topologische Kanten hinzugefügt oder entfernt werden.
1126	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	Engineer	Auswahl der Arten beim Tabellenexport angepasst	Das Auswahlmenü bei 'Extras -> Export' wurde von 'Altlasten' befreit.
1286	Neuerung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Darstellung der Eigenschaften einer Fahrstraße	Da bei Anwendung der Funktion 'ProSig -> EPU -> Fahrstraßen und Flankenschutz' die Eigenschaften einer Fahrstraße auf der Registerkarte 'Fahrstraßen' mithilfe der Schaltfläche 'Objekteditor' angezeigt werden können, wurde die Unterregisterkarte 'Eigenschaften' für Fahrstraßen entfernt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1294	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Schnelleres Aufschalten des Objekteditor (PRS_OEA) bei Weichen- elementen	Um das Aufschalten der Objekteigenschaften von Weichenelementen mit der Funktion PRS_OEA zu beschleunigen, wurde bei den Objekteigenschaften 'Grenzzeichenfreie Freimeldung Links' und 'Grenzzeichenfreie Freimeldung Rechts' eines Weichenelementes die Überprüfung auf die Richtigkeit des aktuellen Wertes durch automatische Berechnung beim Aufschalten deaktiviert. Die automatische Berechnung kann durch Betätigen der Schaltfläche mit dem Ausrufezeichen am rechten Rand des Wertefeldes separat angestoßen werden.
1357	Fehler- beseitigung	5935	ProSig 7 EPU Sprint 5	CAD	Fehler beim Abgleich in großen Projekten	Bei sehr großen Projekten mit sehr vielen ProSig-Objekten trat (symptomatisch in Kabellageplänen) beim Öffnen der Zeichnungen während des automatischen Abgleichs der Objekte mehrfach der AutoCAD Fehler 'Automatisierungsfehler. Keine Beschreibung verfügbar' auf. Der Fehler trat in einzelnen Fällen auch beim späteren Modifizieren von Zeichnungs-Objekten (Modifizierungen über DDATTE, DBATTE, EATTEDIT, SCHIEBEN, DREHEN, LÖSCHEN), sowie bei einigen ProSig-Funktionalitäten (Verkabelung) auf.
1406	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Abgleich von Neigungs- und Geschwindigkeits- wechsellpunkten	Da Neigungs- und Geschwindigkeitswechsellpunkte nicht verkabelt werden, werden sie beim Abgleich in den Kabellageplan nicht berücksichtigt.
1407	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Abgleich von Virtuellen Signalen in den Kabellageplan	Da Virtuelle Signale nicht verkabelt werden, werden sie beim Abgleich in den Kabellageplan nicht berücksichtigt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
1413	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	ETCS L2	Abgleich von ProSig Systemobjekten in den Sicherungstechnischen Übersichtsplan (SÜP)	Es wurde sichergestellt, dass die ProSig-Systemobjekte für den ETCS-Übersichtsplan nicht in den Sicherungstechnischen Übersichtsplan abgeglichen werden.
1422	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 5	EPU	Abgleich von D-Wegen in den Sicherungstechnischen Übersichtsplan (SÜP)	Es wurde sichergestellt, dass das ProSig-Systemobjekt (PSO) D-Weg nach dem Erstellen der Topologie im Sicherungstechnischen Übersichtsplan aus einer anderen Planart abgeglichen wird.
1552	Fehlerbeseitigung	5934, 5934, 5851	ProSig 7 EPU Sprint 5	CAD	Werkzeugkästen konnten nicht mehr in der „zweiten Reihe“ platziert werden und verloren u.U. ihre Position	Das Andocken von AutoCAD- bzw. ProSig-Werkzeugkästen war zwischendurch nur in der „ersten Reihe“ aller vier Seiten des AutoCAD-Fensters möglich. Ferner gab es Situationen, bei denen die Werkzeugkästen ihre Position „vergessen“ haben.Grund dafür ist der Technologiewechsel bezüglich der Programmbedienung über die dynamische Multifunktionsleiste (Ribbon-Bar). Von AutoCAD werden im Zuge dieser Umstellung die Möglichkeiten älterer Technologien wie Menüs und Werkzeugkästen immer weiter eingeschränkt bzw. „eingefroren“.Wir empfehlen daher die Verwendung der ProSig-Ribbon-Bar, auf deren Basis alle künftigen Entwicklungen in ProSig vorgenommen werden, wie z.B. die Integration der ProSig-Zeichnungshistorie.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
707	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Erstellen eines Prüfprotokolls bei der Funktion 'Nase' (Neigungsabhängige Standortermittlung)	Wird in einem EPU-Projekt mit der Funktion 'ProSig -> Signale' (INSSIG) mit aktivierter (angehakter) Option 'Neigungsabhängige Positionierung' ein Signal eingefügt, werden die Ergebnisse der Berechnungen sowie deren Grundlagen in einem optionalen Dialog und in einer Textdatei angezeigt. Zusätzlich werden die Daten in der Datei ProtokollNaSe.txt protokolliert.
813	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Herstellen eines Sicherheitszustands bei der Funktion 'Topologie einlesen'	Gegen das versehentliche Löschen und Modifizieren der Gleistopologie, als wichtigste Grundlage der Planungsunterstützung, wird nach dem Einlesen die Gleislage mit deren Elementen gesperrt. Der Anwender erhält einen entsprechenden Hinweis.
814	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Hinweise beim automatischen Löschen zwingend abhängiger Objekte	Werden im EPU-Projekt Objekte gelöscht, die zu anderen Objekten zwingende Abhängigkeiten haben, werden die abhängigen Objekte ebenfalls gelöscht. Wurden die gelöschten Objekte aktiv vom Anwender erzeugt, wird in einem Dialog auf die Löschung hingewiesen.
815	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Nicht-optionale Link Cells die auf nicht-vorhandene Objekte verweisen oder leer sind werden nun gelb gefärbt	Wurden im EPU-Projekt Objekte gelöscht, auf die über ein anderes Objekt notwendig verwiesen wird, wird bei Anwendung der Funktion 'ProSig - Datenbank -> Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) das zugehörige Eigenschaftsfeld gelb gefärbt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
820	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Vereinfachte Aktualisierung der Freimeldeabschnitte	Nach Änderung der Position einer Freimeldeabschnittskomponente kann zur Aktualisierung der Bereichsdaten die Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) auf den zugehörigen Freimeldeabschnitt angewendet werden. Die Aktualisierung wird in den Objekteigenschaften 'TOP Abstand A' und 'TOP Abstand B' durch das Betätigen der Schaltflächen (mit Ausrufezeichen) vorgenommen.
871	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Darstellung der ProSig-Systemobjekte (PSO) über AutoCAD-Proxy-Objekte	Die Darstellungen von ProSig-Systemobjekten (PSO) in einer 2. Datenbankzeichnung, Autokopie oder XRef werden als Proxy-Objekte realisiert. Die Objekte werden auch ohne Anbindung an die zugehörige ProSig-Projektdatei korrekt dargestellt. Änderungen an den Objekten können nicht vorgenommen werden. Zurzeit gibt es folgende Einschränkungen: Bei Anwendung der Funktion SCHIEBEN auf das Proxy-Objekt eines Virtuellen Signals oder einer Gleisbezeichnung kommt es zum Fehler. Handelt es sich bei einer zweiten geöffneten Projektzeichnung um einen Übersichtsplan, werden die ProSig-Systemobjekte an ihren Lageplankoordinaten angezeigt.
880	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	Engineer	Verbesserung Tabellenexport	<p>Verbesserungen und Fehlerkorrekturen bei der Datenbefüllung wurden an folgenden PT1 Tabellen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Achszählpunktstabelle * Flankenschutzstabelle * Freimeldeabschnittstabelle * Weichentabelle * Zugstraßentabelle. <p>Weiterhin wurde ein Fehler behoben, der das Erstellen der Achszählpunktstabelle verhinderte.</p>

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
888	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Verbessertes Handling bei den Signaleigenschaften 'Strecke' und 'Standort'	Mit der Funktion 'ProSig -> EPU -> Objektart editieren' (PRS_OEA) werden für die Objektart Signalschirm die Eigenschaften 'Strecke' und 'Standort' der zugehörigen Masten angezeigt. Über das Kontextmenü ist eine Sortierung der Signalschirme anhand dieser Eigenschaften möglich. Das Editieren der Eigenschaften 'Strecke' und 'Standort' wird im Signalmast vorgenommen.
905	Neuerung	OL 8	ProSig 7 EPU Sprint 4	Help	Zusammenfassung von Hilfetexten	In der Hilfe wurden unter ProSig System > ProSig 7.0 EPU > Planungsprozess > Herstellen der Planungsgrundlagen > die Punkte 'Prüfen der Topologie' und Einlesen der Topologie' im Prozess 'Erstellen der Topologie' zusammengefasst.
915	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Datenbank-konsistentes Editieren von ProSig-Objekten in der Zeichnung	Um Inkonsistenzen zwischen der ProSig-Projektdatei und der AutoCAD-Zeichnung zu vermeiden, sind in einem EPU-Projekt die Eigenschaften eines ProSig-Objektes mit ACAD-Funktionen (wie DDATTE) nicht mehr editierbar. Zum Bearbeiten stehen die verschiedenen ProSig-Funktionen (wie DBATTE und OE) zur Verfügung.
1095	Fehlerbeseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Umkehrung bei Flankenschutzsuche	In einigen Fällen/Situationen kam es zu Umkehrungen bei der Flankenschutzsuche bezüglich rechter bzw. linker Strang der anfordernden Weiche.
1151	Fehlerbeseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Attribut 'Strecke' wieder sichtbar	Bei den Objektarten Achszähler, Geschwindigkeitsüberwachung, Indusi, Kreuzung, Schlüsselsperre, Sensor und Weiche wurde das Attribut 'Strecke' wieder sichtbar geschaltet.
1152	Fehlerbeseitigung	5890	ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Unschönheit beim Titeltext von Signalen	War bei einem Signal keine Bezeichnung vergeben, wurde bei der Ansicht der Objekteigenschaften mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) die Kennzahl im Titel wiederholt dargestellt.
1241	Fehlerbeseitigung	5857	ProSig 7 EPU Sprint 4	EPU	Aufschalten von Dialogen im nicht-sichtbaren Bereich	In einigen Situationen wurden die Positionen von Dialogen nach dem Schließen falsch abgespeichert. Beim erneuten Öffnen wurden die Dialoge im nicht sichtbaren Bereich aufgeschaltet.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
782	Fehler- beseitigung	5782	ProSig 7 EPU Sprint 3	CAD	Objekte - Signale - Layer	Bei folgenden Signalen waren die Layer falsch definiert: * Fahrtanzeiger Vorderseite, alleinstehend * Fahrtanzeiger Rückseite, alleinstehend * Fahrtanzeiger Vorderseite, am Mast * Fahrtanzeiger Rückseite, am Mast * Signalhaltmelder Die Objekte werden beim Einfügen auf dem Layersatz der Zusatzanzeiger abgelegt.
921	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 3	EPU	Flankenschutz	Bei der Funktion 'ProSig -> EPU -> Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) wurden die Registerkarten zum Thema Flankenschutz überarbeitet.
924	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 3	EPU	Datenbankprojekt - Projektmanager	Wird mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Projektmanager' (PROJMANAGER) eine bestehende Zeichnung in ein Projekt eingelesen, werden die Signalbegriffe und Bezeichnungen der vorhandenen Objekte in das ProSig-Projekt übernommen.
930	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 3	EPU	Fahrstraßen - Durchrutschwege	Bei der Erstellung von D-Wegen mit der Funktion 'ProSig -> EPU -> Fahrstraßen und Flankenschutz projektieren' (PRS_FAHRSTRASSE) werden bei der Auswahl eines D-Weg-Ziels die neigungsabhängigen Endpunkte des D-Wegs angezeigt. Die Objekteigenschaft 'Maßgebende Neigung [%o]' des D-Wegs wird dabei automatisch berechnet. Die Objekteigenschaften 'Länge [m] Soll' und 'V Einfahrt - mögliche' des D-Wegs lassen sich über eine Schaltfläche am Rand des Wertefeldes automatisch berechnen.
1031	Fehler- beseitigung	5855	ProSig 7 EPU Sprint 3	EPU	Topologie einlesen	Beim Einlesen der Topologie kam es zu einem Fehler, wenn ein an eine Weichenspitze anschließendes Gleiselement kürzer als 5 Meter war.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
15	Neuerung	5719	ProSig 7 EPU Sprint 2	EPU	ProSig Systemobjekte	Nach Auswahl eines ProSig Systemobjekts werden bei der Einstellung der Systemvariablen GRIPS = 1 und PICKFIRST = 1 Griffe angezeigt, die das Verschieben bzw. Drehen des Objektes ermöglichen. Liegen Griffe innerhalb eines Objektes übereinander (z.B. bei Objekten mit sichtbaren Attributen) wird ein Auswahlmenü eingeblendet.
39	Neuerung	4433	ProSig 7 EPU Sprint 2	EPU	ProSig Blöcke - Attribute	Nach dem Ausführen von Abgleichjobs in EPU-Projekten können die AutoCAD-Attribute von Prosig Blöcken nicht mehr über AutoCAD-Befehle editiert werden, da es sich oft um berechnete Werte handelt und ein manuelles Editieren zu Inkonsistenzen im Projekt führen kann. Zum Editieren von Objekteigenschaften sind die Funktionen 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) oder 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren (mehrere)' (OE) zu verwenden.
432	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	EPU	Objekte - Signale	Mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) können für die Darstellung mehrerer Signalsymbole zu einem Signalbegriff vorhandene Signalbegriffe kopiert und anschließend editiert werden.
446	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	Help	ProSig Systemobjekte	In der ProSig Hilfe EPU 7.0 wurde die Seite 'ProSig Systemobjekte' ergänzt. Hier werden allgemeine Informationen zu ProSig Systemobjekten erläutert. Spezielle Informationen zur Bearbeitung der Objekte sind in den jeweiligen Prozessbeschreibungen zu finden.
447	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	EPU	Import GndEdit Daten	Entwicklung der ersten Stufe zum Import der Daten aus GndEdit über das Weinhold-Tool.
460	Neuerung	5691	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Kabel- übersichtsplan - Verkabelung	Entsprechend der Ril 819.2102 wurde in der Funktion 'ProSig -> Kabelübersichtsplan -> Hauptmodul' (KUP_HPT) im Bereich 'Gruppenkabel' der Vorschlagswert für Reserveadern auf 15% geändert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
484	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	EPU	Objekte - Signale	Mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Objekteigenschaften editieren' (DBATTE) können bei entsprechenden Objekteigenschaften von Signalen über das Kontextmenü zugehörige Objekte zugeordnet werden.
673	Neuerung	5798	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Kabel- übersichtsplan - Verkabelung	In der Funktion 'ProSig -> Kabelübersichtsplan -> Verkabelung' (KUP_VK) wurden die Übertragungseigenschaften der Kabel an die Vorschrift 416.0116 Version 2.0, Kapitel 7 Tabelle 6.1, 6.2, 6.3 Spalte Leiterwiderstand angepasst.
676	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	Help	Bauzustände	In der ProSig Hilfe EPU 7.0 wurden auf der Seite 'Besonderheiten bei der Anwendung von EPU-Funktionen' Informationen bezüglich der Anwendung von Bauzuständen ergänzt.
677	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	ETCS L2	Sichtbarkeit bei Ein- /Ausstiege	Die Eigenschaften 'Blocklayerpräfix' und 'Weichen' für die Anzeige im Objekteditor zu 'ETCS L2 Ein-/Ausstiege' wurde auf nicht-sichtbar gestellt.
690	Fehler- beseitigung	9678	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Warnmeldung beim Schreiben von Protokolldateien	Bei der Meldung 'ProSig konnte auf die Datei ProtokollDBerrors.txt nicht zugreifen (Schreibzugriff) handelte es sich um eine reine Warnung. Der aktive Prozess bzw. eine aktive Funktionalität, bei der die Meldung aufgetreten war, war hiervon nicht betroffen und wurde nicht abgebrochen. Der Fehler wurde behoben.
717	Neuerung	4461	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Objekte - Bezeichnungen/ Markierungen	In der Symbolbibliothek 'ProSig -> Bezeichnungen/Markierungen' wurde das Symbol für Allgemeine Beschriftungen ergänzt. Hiermit können Objektumbenennungen innerhalb von Bauzuständen realisiert werden.
718	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 2	Help	ETCS Level 2	In der Prosig EPU 7.0 EPU Hilfe wurde der Bereich 'ETCS Level 2' ergänzt, der die Erstellung und Bearbeitung von ETCS Level 2 Projekten prozessorientiert erläutert.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
732	Fehler- beseitigung	5799	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Menü - Multifunktionsleiste	Durch die Nutzung einer Fremdapplikation wurde nach dem Öffnen einer zweiten Zeichnung die ProSig Multifunktionsleiste nicht mehr angezeigt.
802	Fehler- beseitigung	5674	ProSig 7 EPU Sprint 2	CAD	Kabel- übersichtsplan - Verkabelung	Bei Anwendung der Funktion 'ProSig -> Kabelübersichtsplan -> Hauptmodul' (KUP_HPT) kam es bei der Verkabelung von Signalen in der Stellwerksbauart SIMIS-D zum Überschreiben des Signalbegriffs mit der gewählten SV-Verkabelungsart.
17	Neuerung	3331	ProSig 7 EPU Sprint 1	EPU	Funktionen	Die in der Version ProSig 7.0 umgesetzten EPU Funktionalitäten setzen ein ProSig-Projekt voraus. Aus diesem Grund sind bis auf wenige Ausnahmen alle ProSig Funktionen an ein ProSig-Projekt gebunden, und können in einer Zeichnung, die keinem ProSig-Projekt zugeordnet wurde, nicht ausgeführt werden.
425	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	ETCS L2	ETCS- Übersichtsplan - Geschwindigkeits- band	Sind in einem ProSig-Projekt mehrere Strecken vorhanden, werden diese im ETCS Übersichtsplan im Geschwindigkeitsband jeweils mit einer Kilometerachse dargestellt.
435	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	Help	Fahrstraßen	In der ProSig Hilfe EPU 7.0 wurde die Hilfe zu Fahrwegen, D-Wegen und Fahrstraßen aktualisiert.
504	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	ETCS L2	ETCS- Adressenimport	Mit der Funktion 'ProSig -> ETCS-BETA -> ETCS Adressenimport' (ZBS_IMPORT) können für den zu planenden Bereich zugewiesene ETCS-Adressen in ein ETCS Level 2-Projekt importiert werden. Jede Adresse kann im Projekt nur einmalig vergeben werden.
620	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	EPU	Startprozess - Begrüßungsdialog	Im Startprozess der ProSig Version 7.0 EPU wird in einem Begrüßungsdialog auf die besonderen Funktionalitäten hingewiesen.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
621	Fehler- beseitigung	4459	ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	Objekte - Balisen	Wurden mit der Funktion 'ProSig -> ETCS -> Balisen/Symbole' (BALISEN) Balisen in ein ProSig-Projekt eingefügt, wurde während des Einfügeprozesses der vom Benutzer eingestellte Objektfang nicht akzeptiert.
625	Fehler- beseitigung	5746	ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	ProSig-Projekt - Objekte editieren	Bei der Anwendung der Funktion 'ProSig -> ProSig-Projekt -> Objekt(e) editieren' (DDATTE) kam es in großen Projekten zu Zugriffsproblemen.
627	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	ETCS L2	Export/Import - Vermessungs- punkte	Der Import bzw. Export von Vermessungspunkten kann mit der Funktion 'ProSig -> ETCS-BETA -> Bändereditor' (PRS_BAENDER) über die Registerkarte 'ETCS L2 Servicefunktionen' gemäß den Anforderungen aus ETCS Level 2 vorgenommen werden. Vermessungsdaten werden aus einer Textdatei in die Projektzeichnung importiert. Dabei werden die importierten Hoch- und Rechtswerte als Punkte in der Zeichnung dargestellt, die Informationen werden als Beschriftung an den zugehörigen Punkt geschrieben. Beim Export werden Informationen zu den Vermessungspunkten entsprechend der Vorlage aus der Projektzeichnung in eine Textdatei geschrieben.
1322	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	Projektmanager - Datenbankprojekt anzeigen	Mit der Funktion 'ProSig -> Datenbank -> Projektmanager' (PROJMANAGER), können über die Schaltfläche 'Projekt anzeigen' in einem Dateiauswahldialog Projektdateien mit der Dateierweiterung '*.ppj' ausgewählt werden.
1324	Fehler- beseitigung		ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	AutoCAD Systemvariablen	Nach Anwendung der Funktion 'ProSig -> Grenzzeichen' (GRENZZ) wurden die vorherigen Einstellungen zu den Systemvariablen GRIPS, OSMODE und PICKFIRST nicht wieder hergestellt.

ID	Art	Supportnr. / Online-LOP-ID (OL)	Version	Bereich	Titel	Beschreibung
7367	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	Planart Kabelübersichts- plan ist für Projekt- zeichnungen nicht vorgesehen	Die Zuordnung einer Zeichnung mit der Planart 'Kabelübersichtsplan' zu einem ProSig-Projekt ist nicht vorgesehen. Der Kabelübersichtsplan kann in einer Projektzeichnung mit der Planart 'Kabellageplan', 'Kabeltrassenplan' oder 'Signallageplan' erstellt werden.
7368	Neuerung		ProSig 7 EPU Sprint 1	CAD	Auswahl der Gleiselemente zum Einlesen der Gleislage ins ProSig- Projekt	<p>Zum Einlesen der Gleislage in ein ProSig-Projekt kann die Funktion 'Gleislage einlesen' (DBINGL) aufgerufen werden. Nach Aufruf der Funktion werden im Dialog folgende Optionen zum Einlesen der Gleislage angeboten:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Weichen und Kreuzungen * Gesamte Gleislage * Objekte auswählen <p>Nähere Informationen zum Einlesen der Gleislage und zum Anwenden der Optionen sind in der Hilfe auf der Seite 'ProSig System > ProSig CAD > Funktionsbeschreibungen > ProSig-Projekt > Gleislage einlesen'.</p>