

Checkliste zur Prüfung von EPLAN-Projekten

Projektbezeichnung P_Name

Lieferant:	Firma		
SAP-Anlagenkennzeichen:	Anlagenteil:		
Bearbeitung intern durch BSL GmbH			
Prüfung durch:	BSL Bau und Service Leipzig GmbH	Eingangsdatum:	Klicken Sie hier, um ein Datum einzugeben.
Erstprüfung:	Klicken Sie hier, um ein Datum einzugeben.	Bearbeiter:	BSL/ Team 2630
Wiederholungsprüfung:			

1. Allgemeine Hinweise zur Prüfung:

Die Prüfung bezieht sich auf:

- deckungsgleiche Kennzeichnung der Schnittstellen zu angrenzenden Komponenten
- Umsetzung der Vorgaben für die Anfertigung von Dokumenten der Elektrotechnik
- Beachtung der Dokumentationsvorschriften, insbesondere Vorgaben für die Ausführung der Dokumentation von elektrischen Anlagen gemäß Technische Richtlinie EPLAN Dokumentation – Vorgaben für die Ausführung der Dokumentation von elektrischen Anlagen in EPLAN P8
- Vollständigkeit der Unterlagen

Die Prüfung bezieht sich nicht auf die korrekte sicherheitstechnische Auslegung und die ordnungsgemäße Funktionsfähigkeit der Anlage selbst, diese verbleibt beim Lieferanten.

Die technische Freigabe erfolgt durch den Auftraggeber der Anlage.

Checkliste E-technische Dokumentation

Projektbezeichnung P_Name

Pos.	Prüfgegenstand	i.O.	nicht i.O.	nicht prüfbar	Bemerkung
1.1.	Keine Abweichung von Vorschriften beantragt. Wenn doch, begründete Ausnahmegenehmigung beiliegend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2.	Daten für Einspeisung(en) und deren Versicherungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3.	Daten der Verbraucher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.	Rahmenbeschriftung				
1.4.1.	• Ausführung, Aufteilung, Formularfelder beschriftet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.2.	• Vollständige Anlagenkennzeichnung nach Vorgabe TRL EPLAN in der aktuellen Version	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.3.	• Ortskennzeichen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.4.	• Dokumentenschlüssel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.5.	• Blattnummer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4.6.	• Seitenbeschreibungen, Schranklegende manuell beschriftet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.	Umfang der Unterlagen auf Vollständigkeit				
1.5.1.	• Deckblätter für Projekt EAA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.2.	• Inhaltsverzeichnisse für Projekt EAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.3.	• Revisionsübersicht EBH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.4.	• Typenschild Schaltschrank EDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.5.	• Sicherheitshinweise EEA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.6.	• Auslegungsdatenblätter EED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.7.	• Schaltplan einpolige Darstellung EFA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.8.	• Anlagenschema / Fließbild R&I EFB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Checkliste E-technische Dokumentation

Projektbezeichnung P_Name

Pos.	Prüfgegenstand		i.O.	nicht i.O.	nicht prüfbar	Bemerkung
1.5.9.	• Topologie (Profinet / - Bus Aufbau) EFF		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.10.	• SPS-Liste EFP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.11.	• Stromlaufplan EFS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.12.	• Gebäudezeichnung Aufstellplan Schaltschränke ELH		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.13.	• Montageaufbauzeichnung ELU		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.14.	• Klemmenplan EMA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.15.	• Kabelübersicht EMB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.16.	• Kabelplan EMZ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.17.	• Sammelstückliste EPB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.18.	• Einzelstückliste EPC		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.19.	• Strukturkennzeichenübersicht gemäß TRL EPLAN LWW EPL		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5.20.	• Reihenfolge der Unterlagen wie vorstehend		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6.	<u>E-technische Gegenzieleinträge (extern)</u>					
1.6.1.	• Angaben zu(r) verbundenen Schaltanlage(n)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6.2.	• Vollständige Angaben zu den verwendeten Kabeln		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.6.3.	• unbenutzte Adern auf Klemme geführt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7.	<u>Außenansichten</u>					
1.7.1.	• Abmessungen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Checkliste E-technische Dokumentation

Projektbezeichnung P_Name

Pos.	Prüfgegenstand	i.O.	nicht i.O.	nicht prüfbar	Bemerkung
1.7.2.	• Bezeichnung Einbauteile	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7.3.	• Anordnung Einbauteile in Tür(en)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7.4.	• Schrankschließung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7.5.	• Sockel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.8.	<u>Innenansichten</u>				
1.8.1.	• Anordnung der Geräte und Klemmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.8.2.	• Platzreserve (ca. 20 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.8.3.	• Bestückung außerhalb der Montageplatte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.8.4.	• Bezeichnung der Geräte mit Bezug zur Schranklegende sowie von oben nach unten und von links nach rechts aufsteigende Nummerierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.	<u>Stromlaufpläne</u>				
1.9.1.	• Schrankbeleuchtung und Servicesteckdose vor Hauptschalter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.2.	• Lampenprüftaste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.3.	• Querverweise (intern) (Kontakte, Gerätedarstellung)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.4.	• Betriebsmittel vollständig dargestellt, einschließlich aller vorhandenen Hilfskontakte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.5.	• Wichtige technische Parameter sowie Klartexte sichtbar an Betriebsmitteln und deren Nebendarstellungen angegeben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.6.	• Leitungsabschnitte vollständig mit Angabe von Farbe und Querschnitt gekennzeichnet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.7.	• Betriebsmittel vollständig nach IEC 81346/2 Tabelle 3 bezeichnet und nummeriert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9.8.	• Ausführung der Stromlaufpläne nach Vorgabe der aktuellen TRL EPLAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Checkliste E-technische Dokumentation

Projektbezeichnung P_Name

Pos.	Prüfgegenstand	i.O.	nicht i.O.	nicht prüfbar	Bemerkung
1.10.	<u>PDF-Funktionalität</u>				
1.10.1.	• Navigation fehlerfrei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.10.2.	• nach Sprung kein Zoom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.11.	Prüflauf • LWW_PR fehlerfrei (ausgenommen Hinweise)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.12.	Dokumentation wird übernommen. Eine Wiedervorlage der überarbeiteten Dokumentation ist nicht erforderlich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. Änderungsmitteilungen

2.1.

Wenn Mängel nicht behoben werden können, bitten wir um eine kurze Begründung.

Leipzig, den Klicken Sie hier,

Ort, Datum

.....
 Unterschrift