

Inhaltsverzeichnis

1	Farbdarstellung	2
2	Liste der baulichen Aktivitäten	4

Anlagen

Anlage 04.1.1 Liste der baulichen Aktivitäten (Muster)

Anlage 04.1.2 Liste der baulichen Aktivitäten (Beispiele)

Anlage 04.2.1 Beispielpläne Bauzustandsplanung Strecke Blatt 1

Anlage 04.2.2 Beispielpläne Bauzustandsplanung Strecke Blatt 2

Anlage 04.2.3 Beispielpläne Bauzustandsplanung Knoten

Anlage 04.3.1 Beispielpläne Bph-Planung_Strecke

Anlage 04.3.2 Beispielpläne Bph-Planung_Knoten

Anlage 04.4 Symbole in Bauphasenplänen

DB Netz AG I AA Bauphasen- und Bauzustandsplanung Arbeitsanweisung Anlage 04 - Vorlagen und Muster	Rev-Index: 1.0 Gültig ab: 27.05.2022 Seite 2 von 4
---	---

1 Farbdarstellung

Für die Darstellung der Objekte (Bauwerke, Bauprovisorien) am Boden (analog Ivl-Lageplan) sind in den Planunterlagen zur Bauphasen- und Bauzustandsplanung ausschließlich folgende Farben (auf Basis der Codes gem. EBA) zu verwenden:

Basisfarben R / G / B	Bestand (vor Baubeginn)	Endzustand (gewerke- übergreifend)	Bauphasen- plan	Bauzustands- plan 5)								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc; padding: 2px;"> grau 137 / 137 / 137 </td> <td style="background-color: #cccccc; padding: 2px;"> ursprünglicher Ivl-Bestand </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #000000; padding: 2px;"> schwarz 0 / 0 / 0 </td> <td style="background-color: #000000; padding: 2px;"> Anlagenbestand, Grenzen </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; padding: 2px;"> rot 255 / 0 / 0 </td> <td style="background-color: #ff0000; padding: 2px;"> Neubau / Änderung </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00; padding: 2px;"> gelb 255 / 191 / 0 </td> <td style="background-color: #ffff00; padding: 2px;"> Rückbau </td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">(entsprechend EBA-LF Planfeststellung)</p>	grau 137 / 137 / 137	ursprünglicher Ivl-Bestand	schwarz 0 / 0 / 0	Anlagenbestand, Grenzen	rot 255 / 0 / 0	Neubau / Änderung	gelb 255 / 191 / 0	Rückbau				
grau 137 / 137 / 137	ursprünglicher Ivl-Bestand											
schwarz 0 / 0 / 0	Anlagenbestand, Grenzen											
rot 255 / 0 / 0	Neubau / Änderung											
gelb 255 / 191 / 0	Rückbau											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;"> Zusätzliche Farben für Bauphasenpläne </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0000ff; padding: 2px;"> blau 0 / 0 / 255 </td> <td style="background-color: #0000ff; padding: 2px;"> Temporäre Anlage </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #008000; padding: 2px;"> grün 0 / 150 / 0 </td> <td style="background-color: #008000; padding: 2px;"> Neue Anlage </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc; padding: 2px;"> grau 137 / 137 / 137 (75% transparent) </td> </tr> </table>	Zusätzliche Farben für Bauphasenpläne		blau 0 / 0 / 255	Temporäre Anlage	grün 0 / 150 / 0	Neue Anlage	grau 137 / 137 / 137 (75% transparent)					
Zusätzliche Farben für Bauphasenpläne												
blau 0 / 0 / 255	Temporäre Anlage											
grün 0 / 150 / 0	Neue Anlage											
grau 137 / 137 / 137 (75% transparent)												

1) durchgehend in Betrieb befindliche Gleise (Strecken-, Haupt-, Nebengleise)
 2) in Betrieb befindliche Gleise (Strecken-, Haupt-, Nebengleise) mit zeitweiliger Sperrung in der Bauphase
 3) Neubau, der in der dargestellten Bauphase fertiggestellt ist
 4) Rückbau der temporären Anlage aus den vorigen Bauphasen
 5) letzter Bauzustandsplan entspricht inhaltlich Endzustand
 6) nur im gewerkeübergreifenden Bauzustandsplan

Farbdarstellung auf Bauphasen- und Bauzustandsplänen

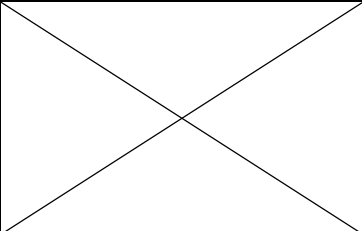
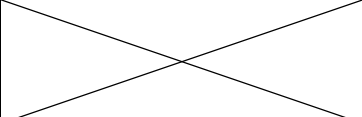
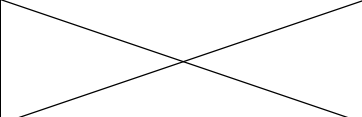
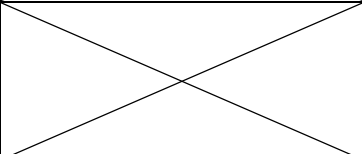
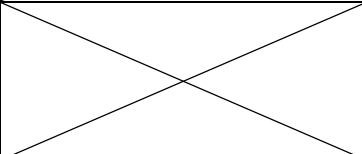
Die oben dargestellten Farben sind wie folgt einzusetzen:

	Bauzustandsplan gewerkespezifisch (maßstäblich)	Bauzustandsplan gewerkeübergreifend (maßstäblich)	Bauphasenplan (schematisch)
Grau	Bestand (Ivl-Plan)	Bestand (Ivl-Plan)	
Schwarz	fertiggestellte Anlagen und Objekte des eigenen Gewerkes Referenzen bereits errichteter Anlagen und Objekte anderer Gewerke und Planungen Dritter	fertiggestellte Anlagen und Objekte	Anlagen und Objekte im Bestand

Ausgedrucktes Exemplar unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Fachautorin: Susanne Haase, I.NIG 41

DB Netz AG I AA Bauphasen- und Bauzustandsplanung Arbeitsanweisung Anlage 04 - Vorlagen und Muster	Rev-Index: 1.0 Gültig ab: 27.05.2022 Seite 3 von 4
---	---

	Bauzustandsplan gewerkespezifisch (maßstäblich)	Bauzustandsplan gewerkeübergreifend (maßstäblich)	Bauphasenplan (schematisch)
Rot	seit dem letzten Bauzustand fertiggestellte oder im Bau befindliche Anlagen und Objekte des eigenen Gewerkes	seit dem letzten Bauzustand fertiggestellte oder im Bau befindliche Anlagen und Objekte aller Gewerke	im Bau befindliche Anlagen und Objekte
Gelb	Rückbau von Anlagen und Objekten des eigenen Gewerkes	Rückbau von Anlagen und Objekten aller Gewerke	Rückbau von Anlagen und Objekten
Blau		fertiggestellte temporäre Anlagen und Objekte Die Darstellung zieht sich über alle Bauzustände, in denen die temporäre Anlage vorhanden ist.	fertiggestellte temporäre Anlagen und Objekte Die Darstellung zieht sich über alle Bauphasen, in denen die temporäre Anlage vorhanden ist.
Grün			in allen vorherigen Bauphasen fertiggestellte Anlagen und Objekte
transparenter grauer Streifen			in Betrieb befindliche Gleise (Strecken-, Haupt-, Nebengleise)

Zur Herstellung der Redundanzfreiheit und zur Qualitätssicherung erfolgt die Farbdarstellung über eine Layersteuerung.

2 Liste der baulichen Aktivitäten

Zur Unterstützung der Bauphasen- und Bauzustandsplanung kann die Liste der baulichen Aktivitäten für Bau- und Endzustand genutzt werden. Hierbei ist eine Auflistung der notwendigen Aktivitäten in chronologischer Reihung sinnvoll.

Die Erfassung der baulichen Aktivitäten kann genutzt werden zur

- Erarbeitung der Bauaktivitäten und dazugehörigen Bauzeiten und Baubereiche in den Gewerken, sowohl für die Einrichtung von Bauzuständen als auch für die Herstellung des Endzustandes.
- Zuarbeit der Bauzustandsplanungen der Fachgewerke an die Bauphasenplanung
- detaillierte Dokumentation der baulichen Aktivitäten im weiteren Verlauf des Projektes u.a. bei der Argumentation erforderlicher Infrastruktureinschränkungen
- Fortschreibung als Gesamtübersicht aller Bauaktivitäten in den Bauphasen ergänzend zu den Rahmenbauablaufplänen.

Im Falle von Planungsänderungen können Änderungen der Bauzustandsplanung mithilfe der Liste identifiziert und gezielt in die Bauphasenplanung eingearbeitet werden.

Inhalte der Aktivitätenliste sollten sein:

- bauliche Aktivität für Bau- und Endzustand (in chronologischer Reihung, Neubau, Rückbau, Umbau)
- Mengen
- Baubereich
- Arbeitsunterbrechung möglich
- Leistungswert
- Anzahl Bauspitzen
- mögliche Schichtlänge
- Dauer der Arbeiten
- Einschränkung techn. Verfügbarkeit (z. B. Gleissperrungen, Streckensperrungen, Totalsperrungen)
- Dauer der Sperrung
- zeitliche Einordnung der Einschränkung der techn. Verfügbarkeit während Dauer der Arbeiten
- Bereich Einschränkung techn. Verfügbarkeit
- Abhängigkeiten zu anderen Gewerken
- Bemerkungen (z.B. Bauverfahren, Baulogistik, Hinweise zu OLA-Schaltgruppen)
- ggf. noch Gewerk als Filterkriterium

Ein Beispiel sowie das Muster der Liste bauliche Aktivitäten ist als Anlage 4.1.1 und 4.1.2 der Arbeitsanweisung Bauphasen- und BAuszustandsplanung beigefügt.

Ausgedrucktes Exemplar unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Fachautorin: Susanne Haase, I.NIG 41