

Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik	Gleis- und Bauvermessung
DB_REF-Festpunktfeld; Netzentwurf; Grafische Netzübersicht	883.2000A02 Seite 1

Inhalt

1	Inhalt der grafischen Netzübersicht	2
(1)	DB_REF-Festpunktfeld	2
(2)	Weitere Darstellungen	3
(3)	Weitere Angaben	4
2	Format	4
(1)	pdf 4	
3	Skalierung	4
(1)	Lesbarkeit	4
(2)	Getrennte Netzübersichten	4
4	Muster Netzübersicht	5

Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik	Gleis- und Bauvermessung
DB_REF-Festpunktfeld; Netzentwurf; Grafische Netzübersicht	883.2000A02 Seite 2

1 Inhalt der grafischen Netzübersicht

Die grafische Netzübersicht muss folgende Inhalte ausweisen:

DB_REF-Festpunktfeld

- (1) Darzustellen sind alle im Vermessungsbereich dokumentierten und geplanten

- PS0- und PS1-Punkte,
- PS2-Punkte, für welche eine GNSS-Messung vorgesehen ist sowie
- PS3-Punkte
(nach Vorgabe der regionalen Merkblätter)

Symbole

1. Die Darstellung der Punkte erfolgt mit folgenden Symbolen:

- | | | | |
|---|-----------|---------|---|
| - | PS0-Punkt | Dreieck |  |
| - | PS1-Punkt | Kreis |  |
| - | PS2-Punkt | Quadrat |  |

Anmerkung:

PS2-Punkte nur dann darstellen, wenn diese durch GNSS-Messung bestimmt werden.

- | | | | |
|---|-----------|-------------|---|
| - | PS3-Punkt | Doppelkreis |  |
|---|-----------|-------------|---|

Farben

2. Die Punktsymbole sind entsprechend ihrer Verwendbarkeit farbig darzustellen:

- | | | |
|---|------|----------------------|
| - | grau | Punkt ist historisch |
| - | grün | Punkt ist aktuell |
| - | blau | Punkt ist vermarktet |
| - | gelb | Punkt ist zu prüfen |
| - | rot | Neupunkt |

Die Erklärungen zur Verwendbarkeit sind in

- Ril 883.2000
„DB-REF-Festpunktfeld“
dokumentiert.

Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik	Gleis- und Bauvermessung
DB_REF-Festpunktfeld; Netzentwurf; Grafische Netzübersicht	883.2000A02 Seite 4

- Weitere Angaben**
- Darstellung: blaue Doppellinie
6. Geplante Doppelnivellements zwischen den DB_REF-Referenznetzpunkten.
- Darstellung: grüne Linie, strichliert
7. Nordpfeil
- (3) Weitere Angaben im Netzentwurf sind:
1. Bezeichnung der Maßnahme oder des Projektes
 2. DB-Stelle und Name des Erstellers. Bei DB-externer Erstellung Name des AN und des Bearbeiters.
 3. Datum der Erläuterungsberichts gemäß
 - Ril 883.2000V01
 - „DB_REF-Festpunktfeld;
Netzentwurf; Erläuterungsbericht“

2 Format

- pdf**
- (1) Die grafische Netzübersicht ist als pdf-Datei zur Prüfung einzureichen. Die freigegebene grafische Netzübersicht ist in Zuge des Auswerte- und Freigabeprozesses mit NXO-Net gemäß
- Ril 883.2000A01
 - „DB-REF-Festpunktfeld;
NXO-Net“
- den Prüfunterlagen beizufügen.

3 Skalierung

- Lesbarkeit**
- (1) Der Netzentwurf ist annähernd maßstäblich zu erstellen. Schriftgrößen sind so zu wählen, dass beim Ausdruck im Format DIN A3 alle Angaben deutlich erkennbar sind.
- Getrennte Netzübersichten**
- (2) Mit Zustimmung des Prüfeningenieurs für geodätische Festpunktfelder gemäß
- Ril 883.5600
 - „Gleisgeometrische Prüfung;
und Prüfung geodätischer Festpunktfelder
- können zu Steigerung der Übersichtlichkeit getrennte grafische Netzübersichten für die GNSS-Messungen und die Doppelnivellements erstellt werden.

Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik	Gleis- und Bauvermessung
DB_REF-Festpunktfeld; Netzentwurf; Grafische Netzübersicht	883.2000A02 Seite 5

4 Muster Netzübersicht

