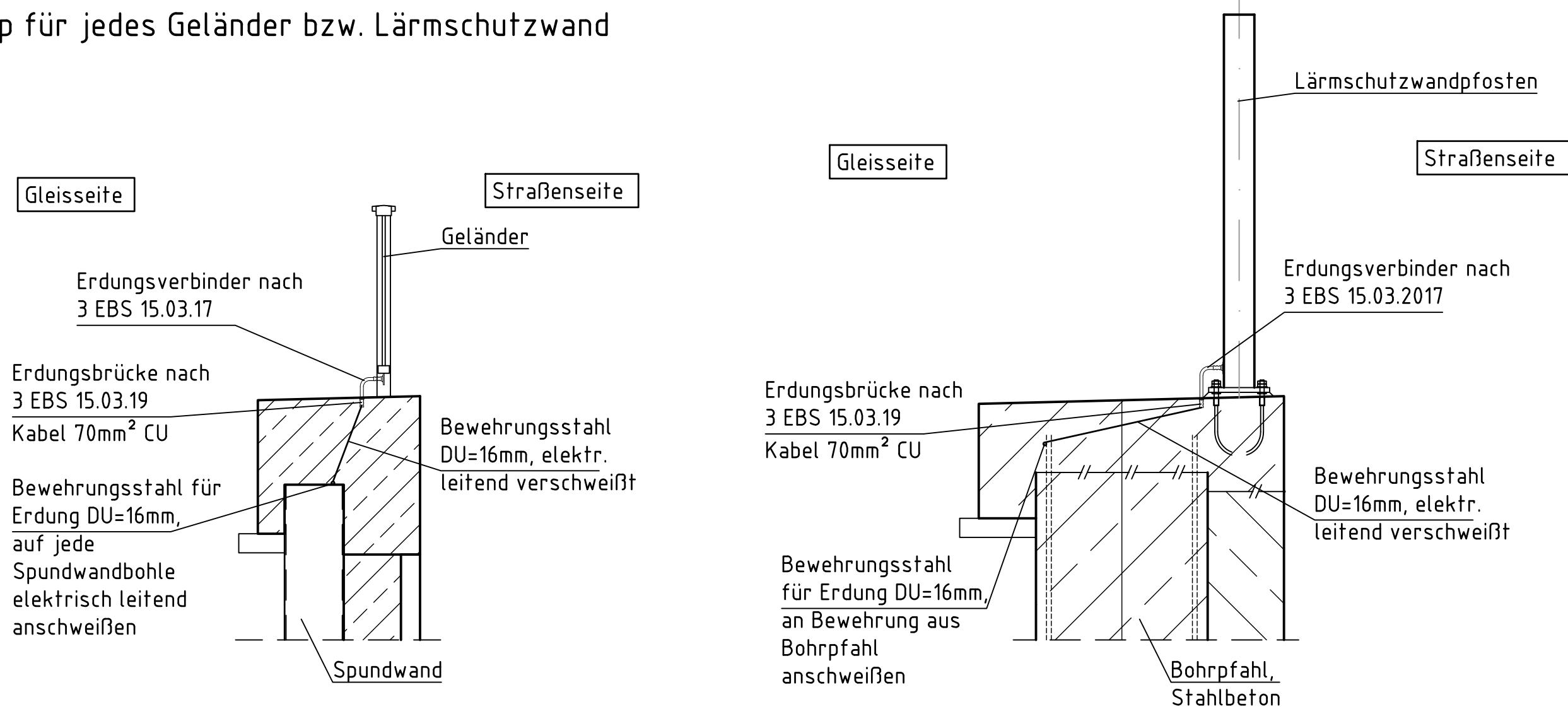
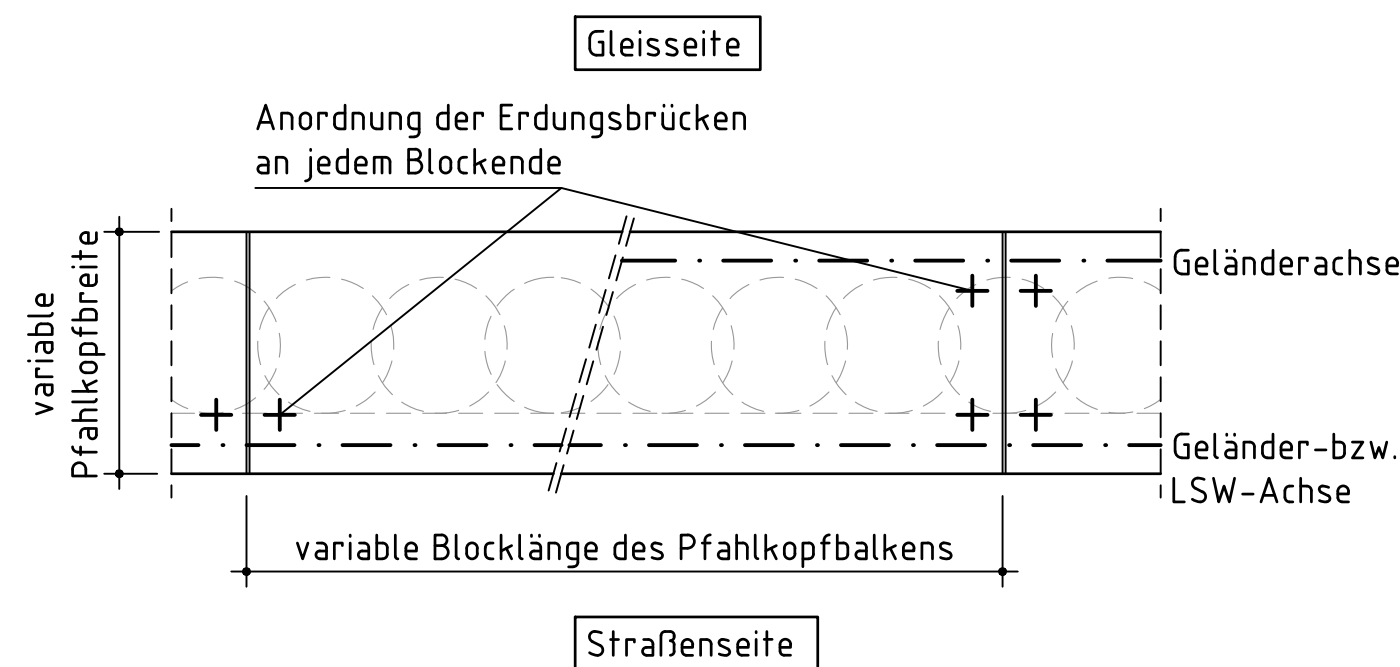


konstruktive Erdung der Stützwand Nord entlang der geplanten Eisenbahn M1:25

Prinzip für jedes Geländer bzw. Lärmschutzwand

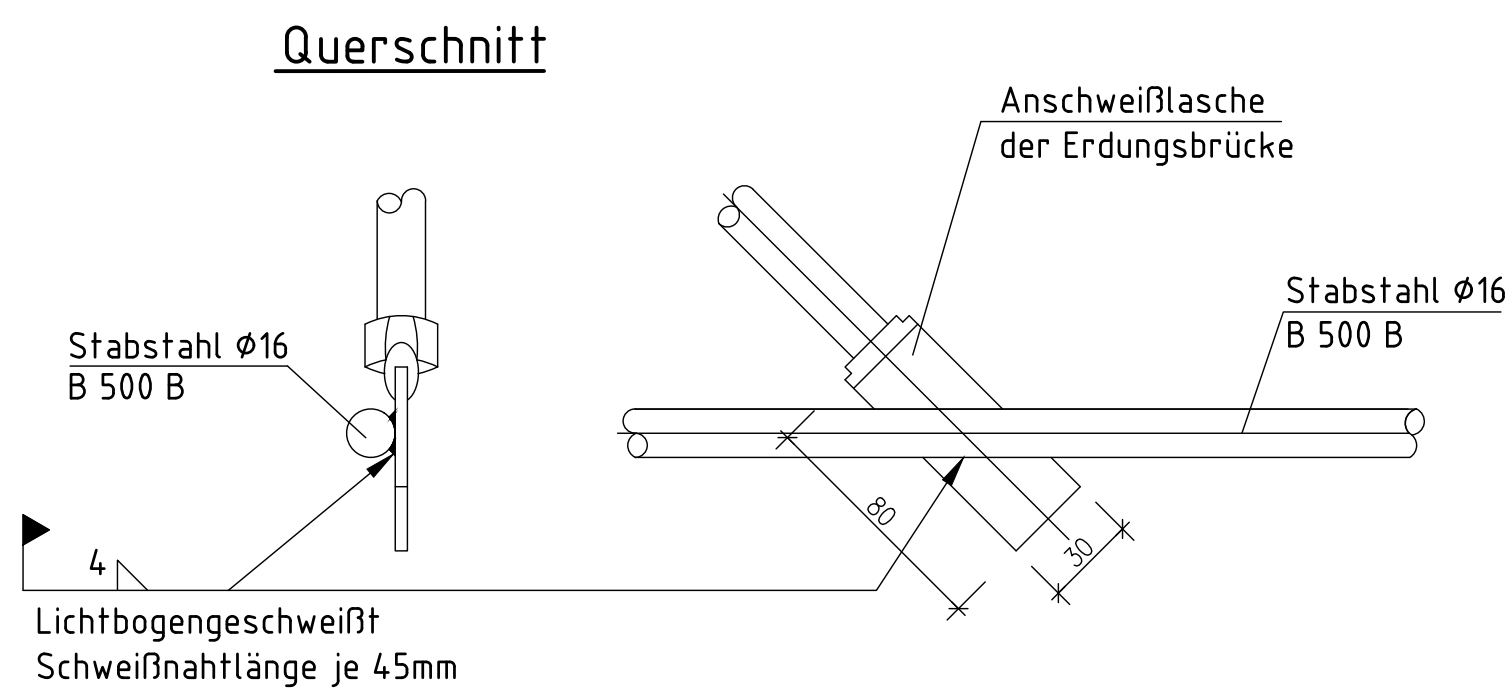


Draufsicht M 1:50



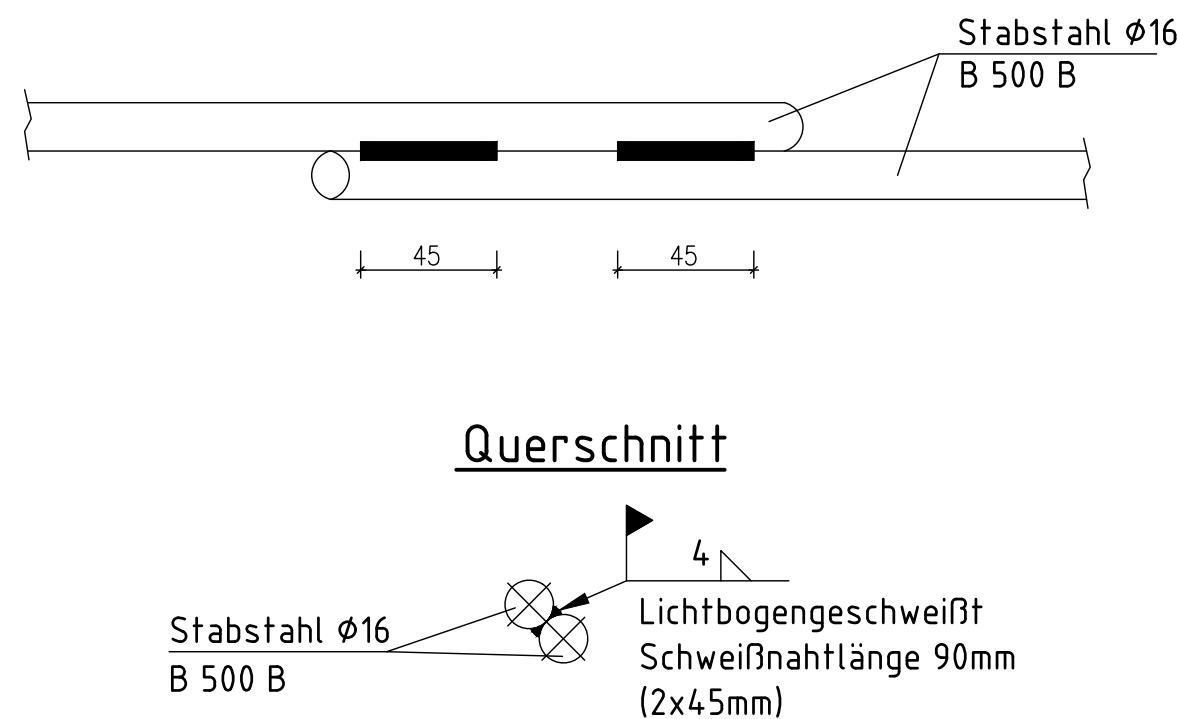
Schweißnähte an der inneren Erdung

M. 1:2,5



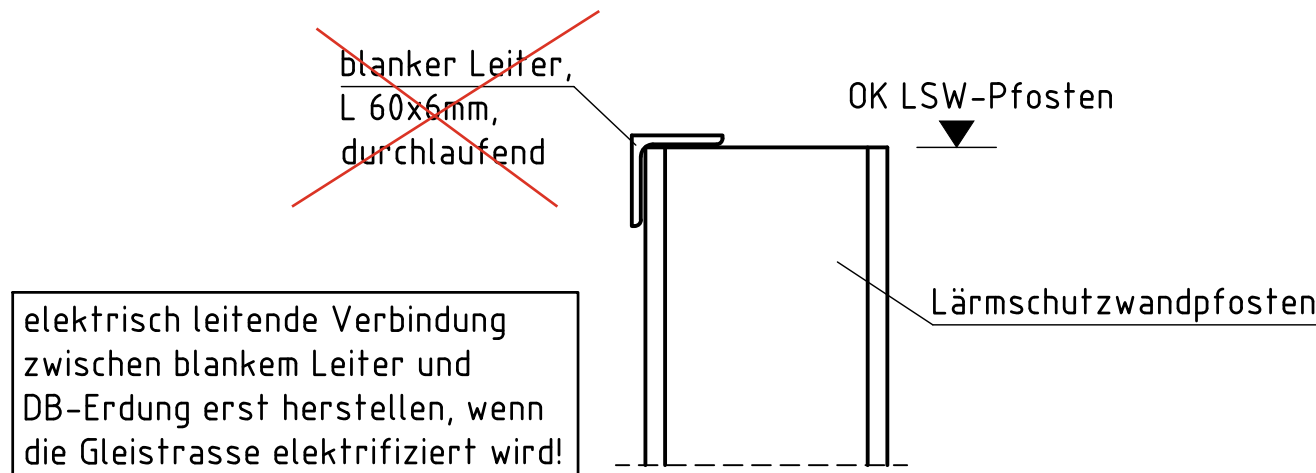
Schweißnähte an der inneren Erdung

M. 1:2,5



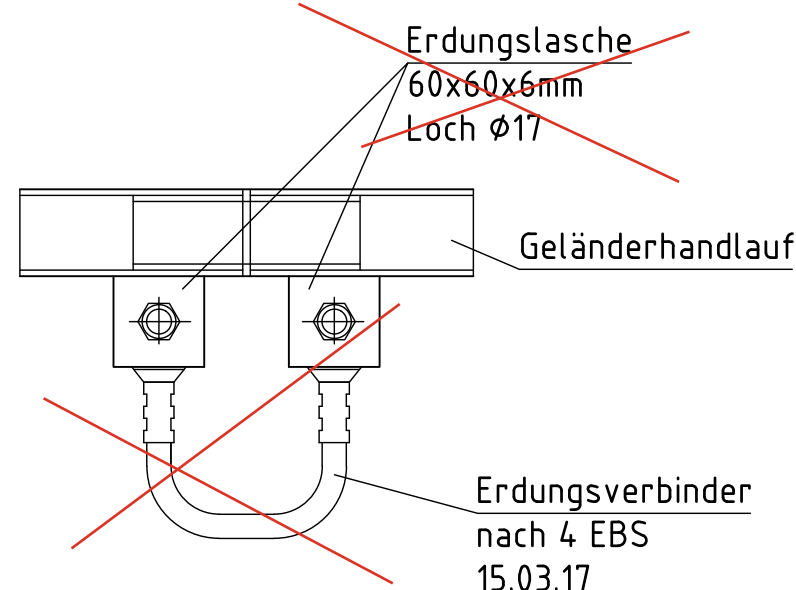
Detail Erdung der gleisseitigen LSW

nach RIZ Elt 2, Blatt 2 M 1:5



Detail Dehn-bzw. Montagefuge im gleisseitigen Geländer M 1:5

Geländerdehnfuge nach RIZ Gel 9 im Handlauf



Die Geländer und Lärmschutzwände sind in Längsrichtung elektrisch leitend zu verbinden:

- ~~Geländer mit Erdungsverbinder an jedem Geländerstoß nach RIZ Gel 9~~
- ~~LSW mit blankem Leiter an OK LSW-Pfosten nach RIZ-ELT 2, Blatt 2~~

Alle einzubetonierenden Erdungsbauteile sind im Zuge des Neubaus der Stützwände auszuführen, während die (außen liegenden) Erdungsverbinder zeitlich erst beim Neubau des Gleises nachgerüstet werden!

Ausführungsplanung und Werkplanung der Erdung ist durch die Baufirma aufzustellen, die Lieferanten sind festzulegen und mit der DB abzustimmen!

Die innere Erdung aus DU= 16mm, B 500 B, ist zusätzlich zur statischen und konstruktiven Bewehrung einzulegen!

zu beachtende Bahnerdungszeichnungen

3 Ebs 02.05.19	Schutzvorkehrungen an Brücken und Überführungen
3 Ebs 02.05.34	Übersicht über Schutzmaßnahmen an Brücken und Überführungen über Oberleitungsanlagen
2 Ebs 15.01.20	Hinweise für Anordnung von Bahnerdungen an Bauwerken mit Erdungsbrücken
3 Ebs 15.03.19	Erdungsbrücken, Kupfer 70mm ² , M16
4 Ebs 15.03.17	Erdungsverbinder, Kupfer, 70mm ² , verschiedene Längen
4 Ebs 14.03.21	Warnschilder

Erdungsstrang im Beton maximal mit 10cm Betondeckung zur Luftseite verlegt!

Erdungen für einen Kurzschlußstrom IK \geq 25 kA ausführen

d			
c			
b			
a	äußere Erdung entfernt	10/2025	Ge
Index	Änderung	Datum	Zeichen
Entwurf:	Stand: 12.12.2023		
Projekt-Nr. 641 - 55857		Blatt-Nr. 3-B3-BA-10-12_55857	
Niederlassung Koblenz • Stegemannstraße 32-38 • 56068 Koblenz		Datum	
Tel.: 0261/1302-0 • Fax: 0261/1302-152 • e-Mail: industry@kocks-ing.de		Zeichen	
		Bearb. 23.07.2020	
		Gez. 23.07.2020	
		Gepr. 23.07.2020	
		Dr. Heß	
Region 2 Regionalniederlassung Niederrhein		Anlage 8	
Straße: L 117n		Blatt-Nr. 11a	
Bauvorhaben: OU-Hückelhoven/Ratheim und Millich		Projekt-Nr. 48-3049	
Gemarkung: Ratheim			
Bauwerk: BW3 (Stützwand)		Datum	
		Bearb.	
		Gez.	
		Gepr.	
Plandarstellung: Erdung der Stützwand Nord entlang der Eisenbahn		ASB-Nr. 4903 619 / 4903 621	
		Bauwerksplan	
		Maßstab: 1:100, 1:50, 1:10	
Aufgestellt: Mönchengladbach, den Landesbetrieb Straßenbau NRW Die Direktorin des Landesbetriebes Regionalniederlassung Niederrhein			
Im Auftrag			
Geprüft:			
		Genehmigt:	