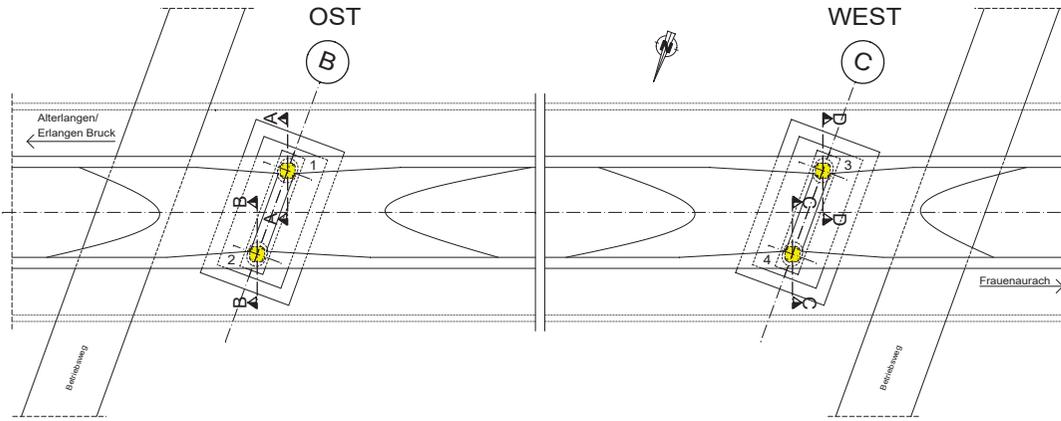


DRAUFSICHT BESTAND

(M 1:100)

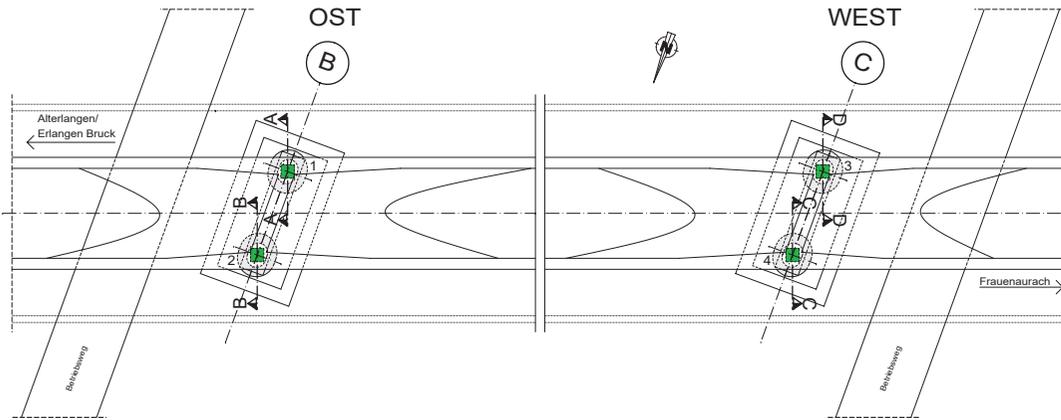


BEACHT E

Auf die begrenzte Höhe für die neuen Lager wird hingewiesen. Eine Bestandsvermessung im Bereich der Lager ist vor der Ausführungsplanung durch die ausführende Firma durchzuführen.

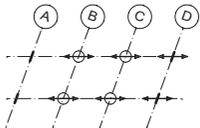
DRAUFSICHT NEU

(M 1:100)



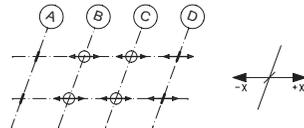
LAGERSCHEMA BESTAND

(unmaßstäblich)



LAGERSCHEMA NEU

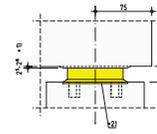
(unmaßstäblich)



QUERSCHNITTE LAGER BESTAND

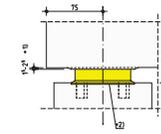
SCHNITT A-A: Lager 1

(M 1:25)



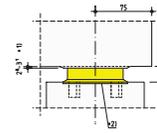
SCHNITT B-B: Lager 2

(M 1:25)



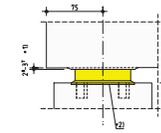
SCHNITT C-C: Lager 3

(M 1:25)



SCHNITT D-D: Lager 4

(M 1:25)

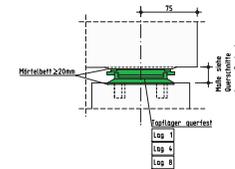


*) in gen. strichlich Anmaß
(*) bei Planänderung Berechnung des Pfeilers im Bereich des neuen Lagersockels übertragen

QUERSCHNITTE LAGER NEU

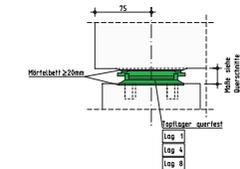
SCHNITT A-A: Lager 1

(M 1:25)



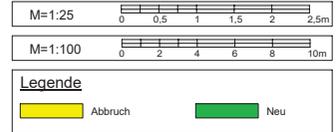
SCHNITT B-B: Lager 2

(M 1:25)



ANGABEN ZUM LAGERAUSTAUSCH

- Herstellen der Hilfskonstruktion zum Lageraustausch (gem. gesondertem Plan)
- Pressen und Lastverteilerplatten (gem. gesondertem Plan) auf die Hilfskonstruktion aufstellen
- Ausschluss von Schwerlastverkehr (LKW $\geq 7,5t$) auf dem Bauwerk
- Anheben des Überbaus auf einer Lagerachse (B oder C) gleichmäßig um 1 cm weggesteuert
- Ausbau Bestandslager einschließlich Lagersockel
- Vorbereitung Betonfülle im Lagerbereich
- Einbau neuer Lager
- Einrichten des Überbaus auf planmäßige Höhe
- Einbau Mörtelbett ober- und unterhalb der neuen Lager
- Aushärten der Lagerfugen
- Ablassen der Pressen
- Wechsel zur zweiten Pfeilerachse mit Arbeitsschritten analog erster Lagerachse
- Aufhebung Sperrung für Schwerlastverkehr (LKW $\geq 7,5t$)

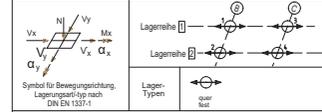


Überbautemperatur bei Lageraustausch messen und Lager entsprechend voreinstellen.

Bauteiltemperatur T [°C]	Achse B	Achse C
-10	-4,8	-16,7
-5	-3,6	-12,5
0	-2,4	-8,3
5	-1,2	-4,2
10	0	0
15	1,2	4,2
20	2,4	8,4
25	3,6	12,5
30	4,8	16,7

Lagertabelle / Lagerskizze

Lagerkräfte und Lagerbewegungen sowie Bewegungen an den Fahrtrichtungsabhängigen für die Grundkombination nach DIN EN 1990/A Anhang NA.E



Lager-Typen	Lager-Typen	
	über	unter
Vertikalkräfte in [kN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)		
max. N_{Ed}	1	1227
min. N_{Ed}	2	1227
Horizontalkräfte in [kN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)		
max. $V_{Ed,1}$	1	...
min. $V_{Ed,1}$	2	4290
charakteristische Vertikalkräfte in [kN] im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)		
ständige Einwirkung N_{Ed}	1	4818
max. $V_{Ed,1}$	1	102
max. $V_{Ed,2}$	1	434
max. $V_{Ed,1}$	2	0
Veränderung in [mm] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)		
max. $\Delta_{Ed,1}$	1	35
max. $\Delta_{Ed,2}$	2	35

Entwicklungsprozess	Projekt-Nr.	Datum	Zeichen
Beib.	10.05.23	Berger	
Gez.	10.05.23	Lohbauer	
Gepr.			
Gefeld.	Datum	Gez.	Geprft
a			
b			
c			
d			

Stadt Erlangen
Breitenbezeichnung: Sylvianastraße Erlangen
Strassenklasse und Nr.: Gemarkungsstr. 0407
Gemarkung: Stadt Erlangen

Bauwerk/Bauabschnitt	Datum	Zeichen
BW01-11 Sylvianastraße Pfeilerkopfverbreiterung Lagertausch	10.05.23	Berger
	10.05.23	Lohbauer
		ASB-Nr.

Panoramabild: Draufsicht, Querschnitte
Bauwerksplan Entwurfsplanung
Maßstab: 1:100, 1:25

Zustimmung	Geprft
Datum:	Datum: