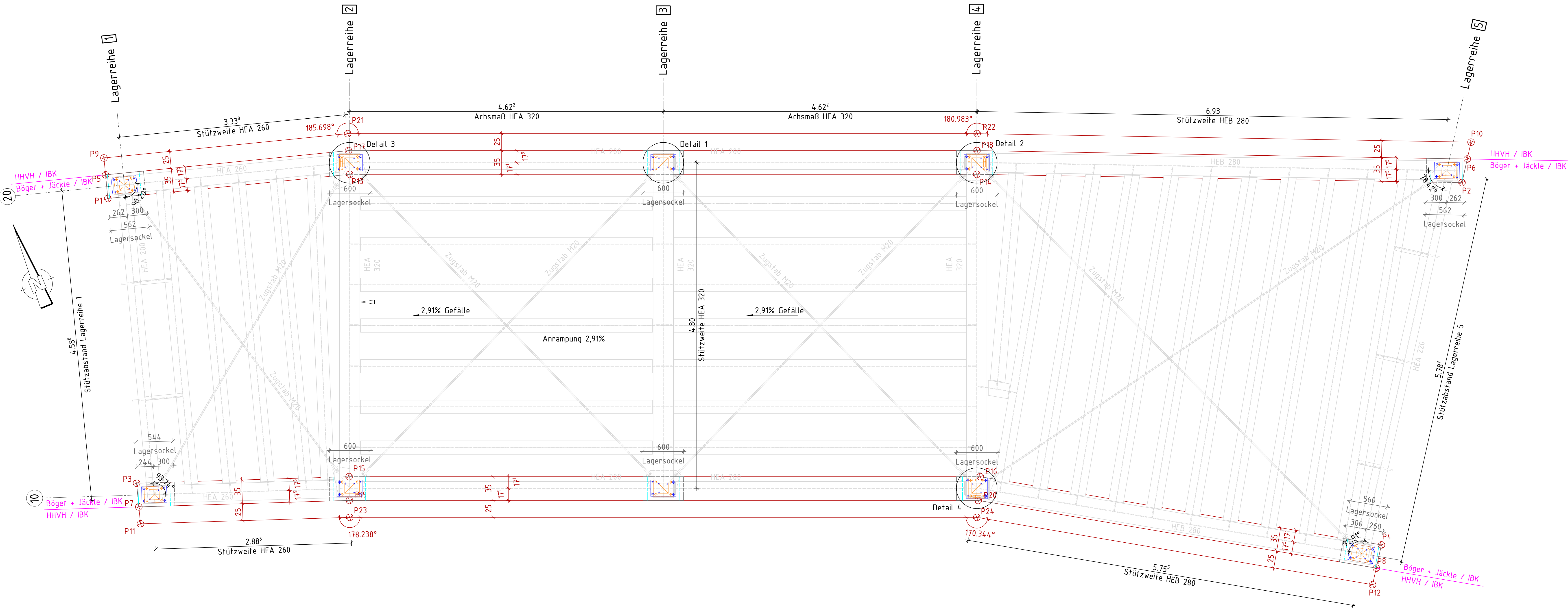
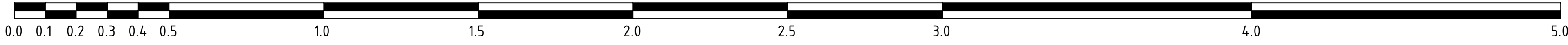


Draufsicht Lagerung

M1:25



M 1:10



M 1:25



Lagertabelle / Lagerskizze

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

Lagerreihe	Lagerbewegungen				
	1	2	3	4	5
Achse 20					
Achse 10					
Symbol für Bewegungsrichtung, Lagerungsart-typ nach DIN EN 1337-1					
Lager-Typen					
	alleseits fest	längs fest	quer fest	alleseits beweglich	

Lagerkräfte					
Vertikalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)					
max. NSd	Achse 10	0,055	0,100	0,115	0,140
min. NSd	Achse 10	0,005	0,014	0,015	0,020
Horizontalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)					
max. I V _{x,Ed} I	Achse 10	---	---	---	0,065
max. I V _{y,Ed} I	Achse 10	---	---	---	0,065
Charakteristische Vertikalkräfte in [MN] im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)					
ständige Einwirkung N _{sk}	Achse 10	0,055	0,100	0,115	0,140

Lagerbewegungen					
Verschiebung in [mm] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)					
max. I n _{x,d} I	Achse 10	8,5	6,1	3,0	---
max. I n _{y,d} I	Achse 10	8,5	6,1	3,0	---
Verdrehung in [mrad] im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)					
max. I $\alpha_{x,d}$ I	Achse 10	3,8	3,8	3,8	4,4
max. I $\alpha_{y,d}$ I	Achse 10	3,8	3,8	3,8	4,4

Bei den Bewegungen sind die Bewegungszuschläge sowie die Mindestbewegungen nach DIN EN 1337-1 nicht berücksichtigt. Formelzeichen und Symbole gemäß DIN EN 1337-1. Lokale Koordinaten der Lager sind anzupassen.

Koordinaten Lagerung

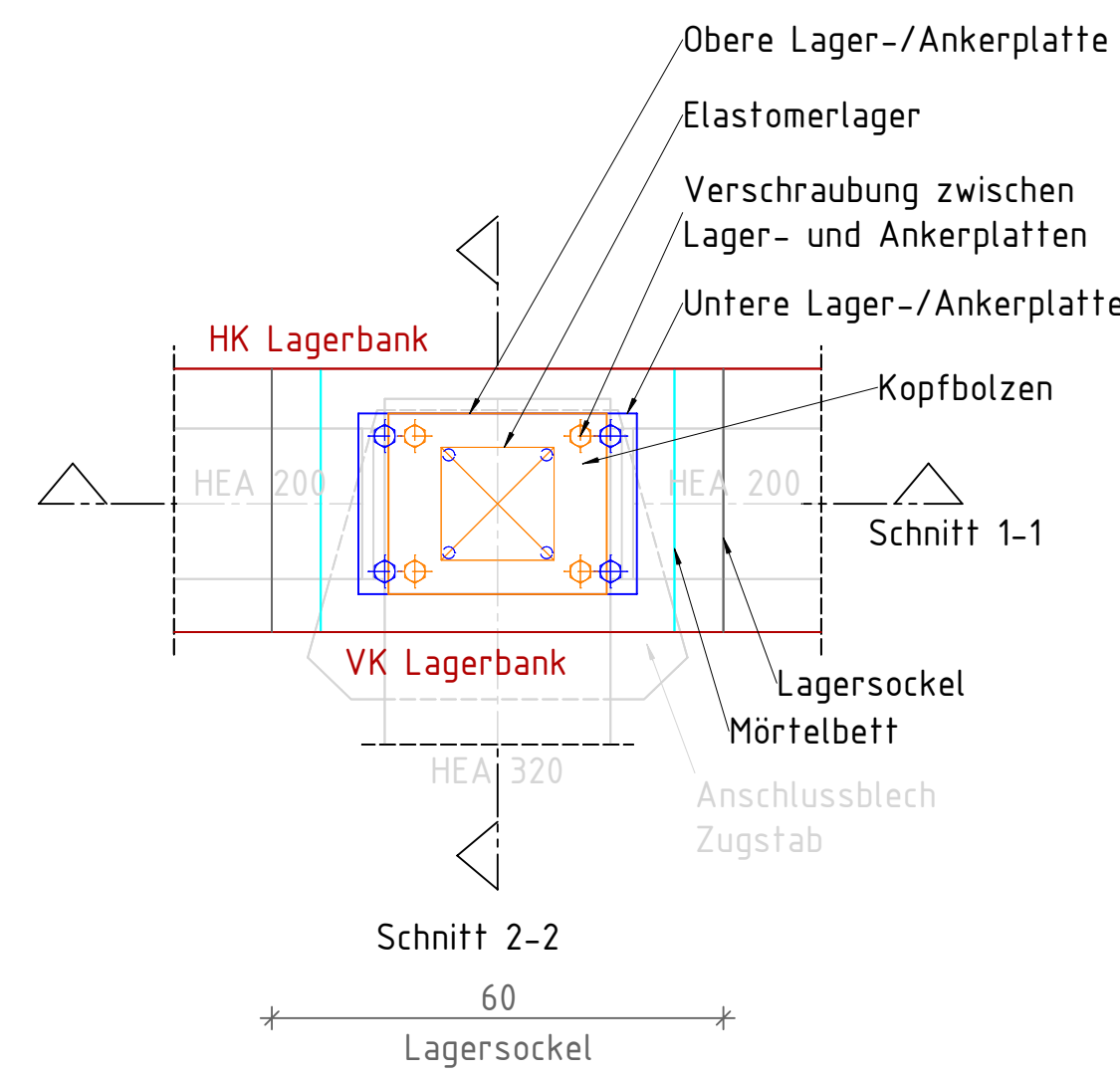
Achse	Lagerreihe	Rechtswert	Hochwert
10	1	32533872,585	5975038,790
10	2	32533875,300	5975037,770
10	3	32533879,572	5975036,005
10	4	32533883,844	5975034,239
10	5	32533888,716	5975031,184
20	1	32533873,944	5975043,171
20	2	32533877,133	5975042,206
20	3	32533881,405	5975040,441
20	4	32533885,677	5975038,676
20	5	32533892,038	5975035,923

Hinweis:
Die Koordinaten der Lagerpunkte sind die Schnittpunkte der Auflagerachsen 10 bis 20 mit den Lagerreihen 1 bis 5

Detail 1

M1:10

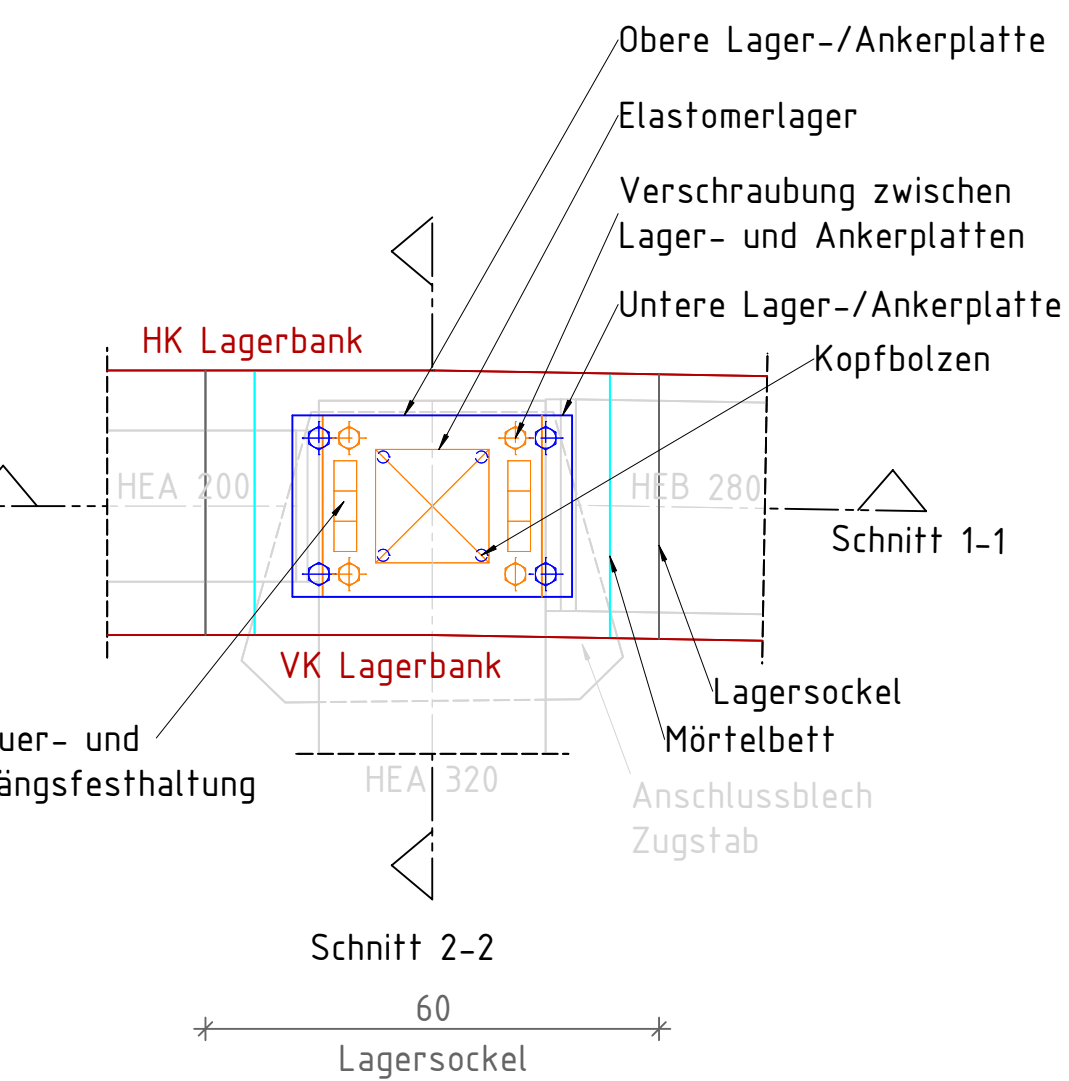
Allseits bewegliches Lager
Lagerungsschema



Detail 2

M1:10

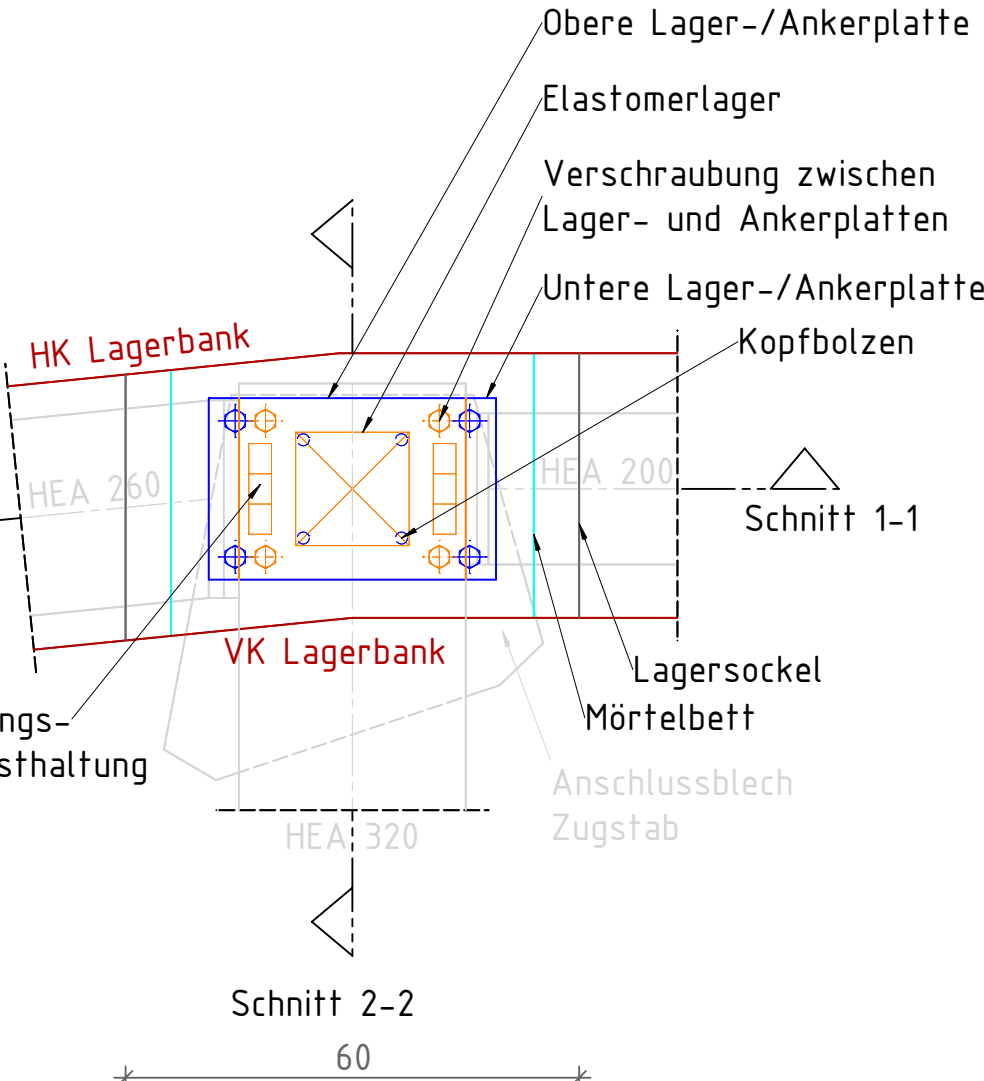
Allseits festes Lager
Lagerungsschema



Detail 3

M1:10

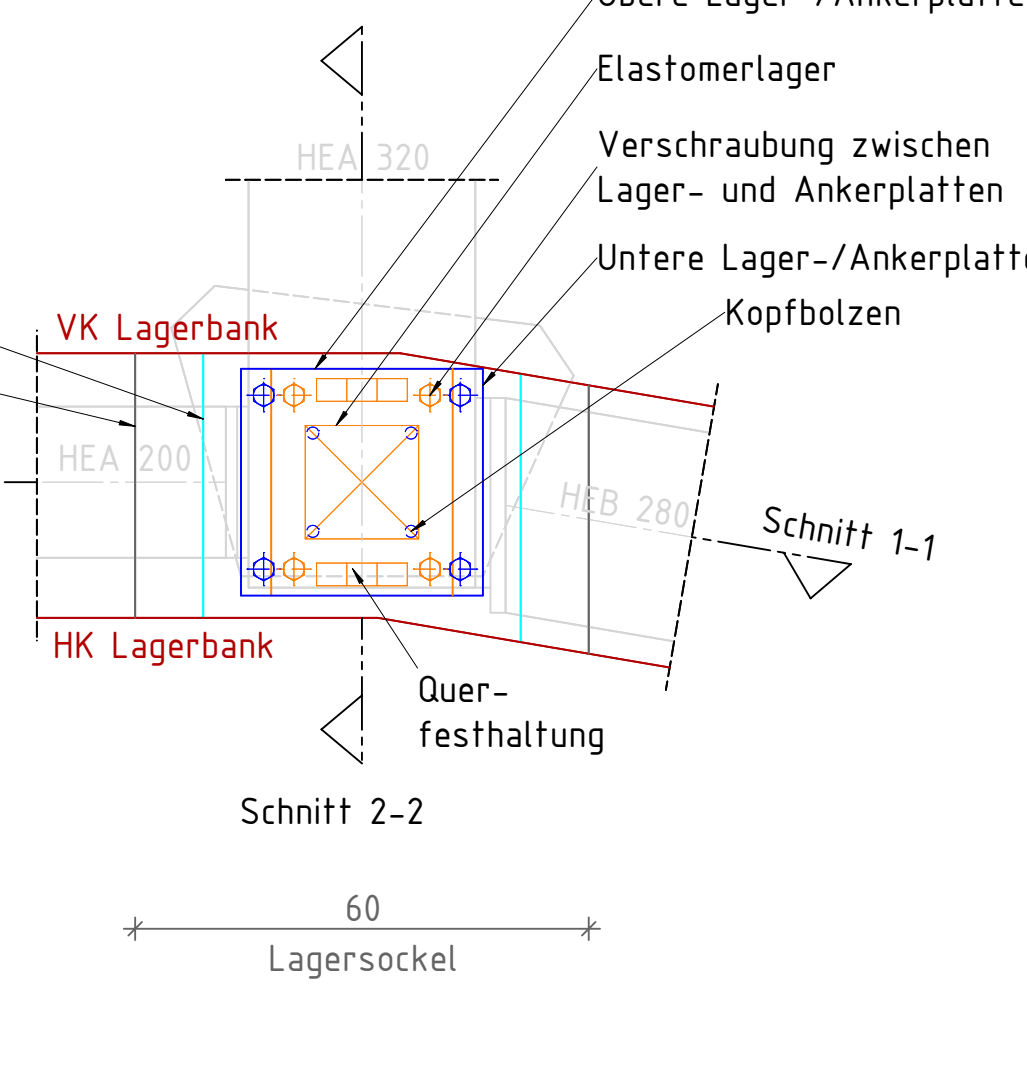
Einseitig bewegliches Lager, längsfest
Lagerungsschema



Detail 4

M1:10

Einseitig bewegliches Lager, quersfest
Lagerungsschema

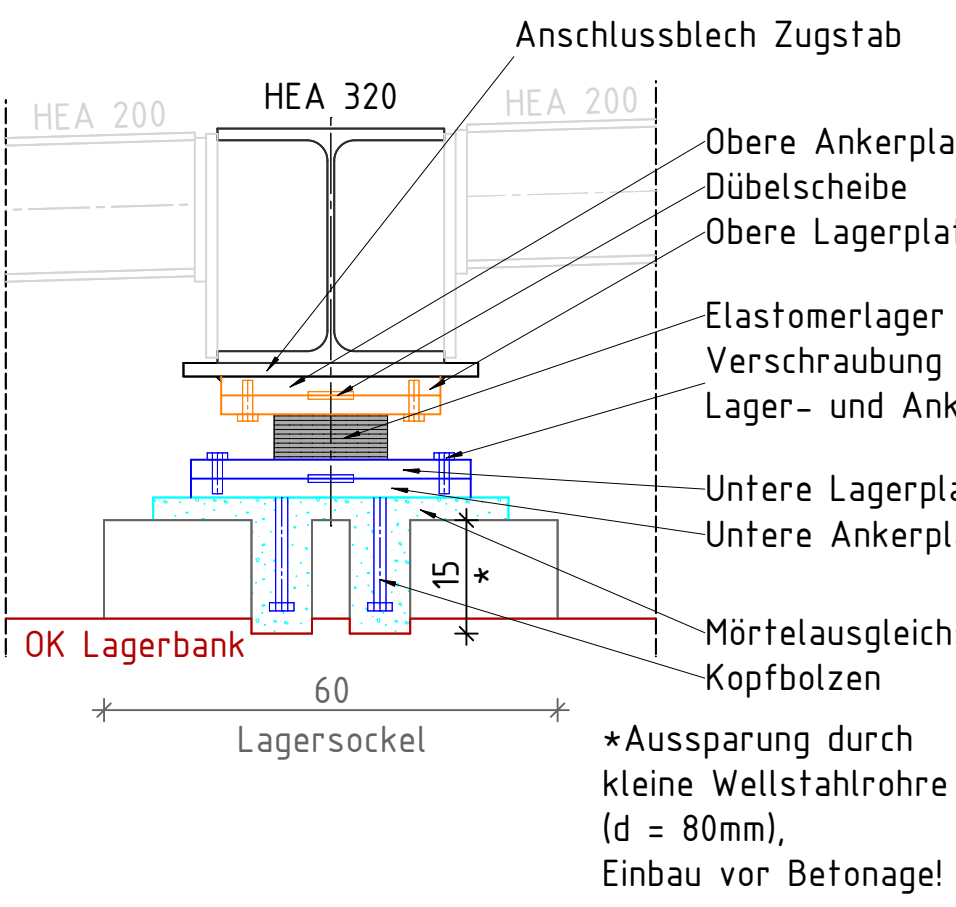


Herstellung der Lagersockel / Lagerbank
gesonderte Planungsleistung!
Während der Bauausführung sind die Lagersockel
zeitgleich mit der Herstellung der Lagerbank
zu betonieren!

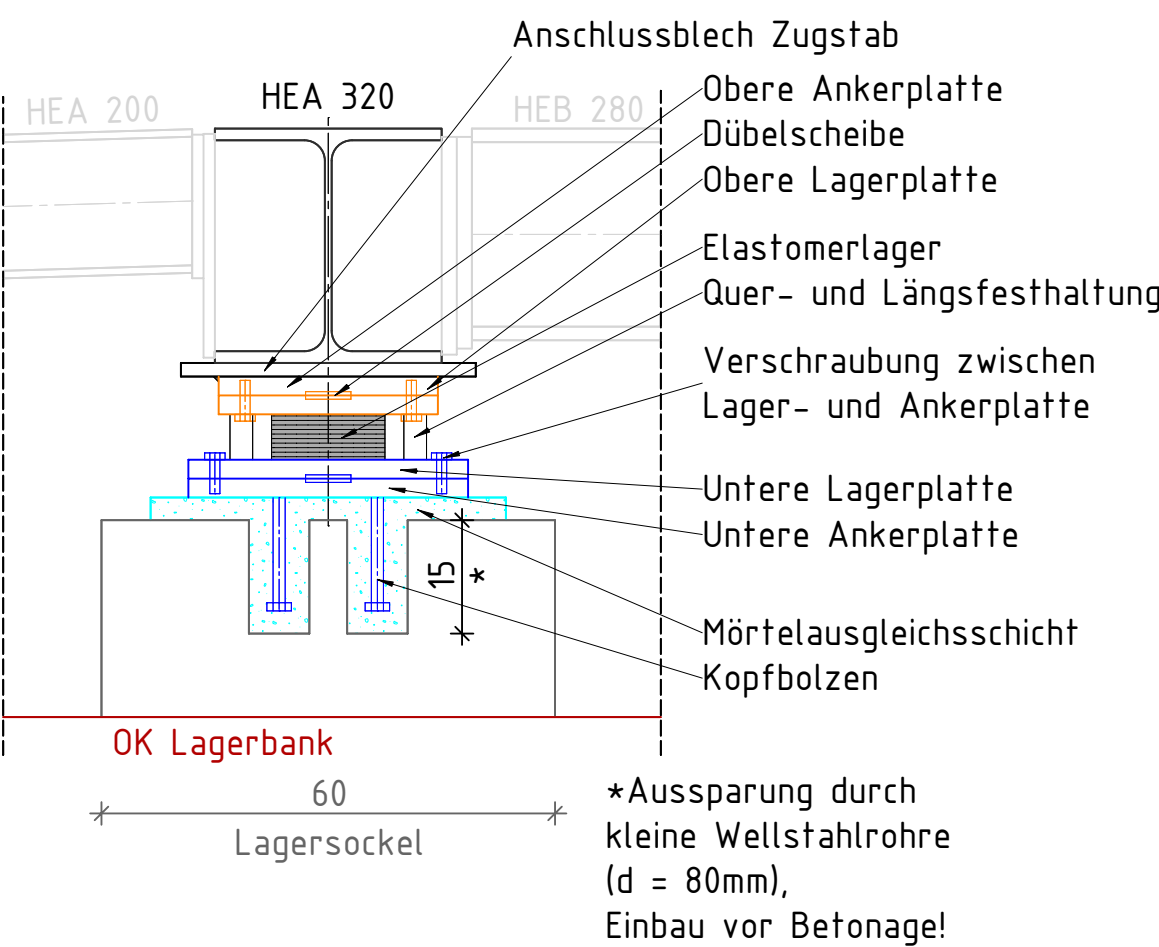
zusammengehörige Pläne

Theaterfest - Bauwerksplan
Theaterfest - Statikbauplan, Details 1
Theaterfest - Statikbauplan, Details 2
Theaterfest - Stahlbauplan, Lagerung
Theaterfest - Stahlbauplan, Zugstabsanschluss
Theaterfest - Holzbauplan

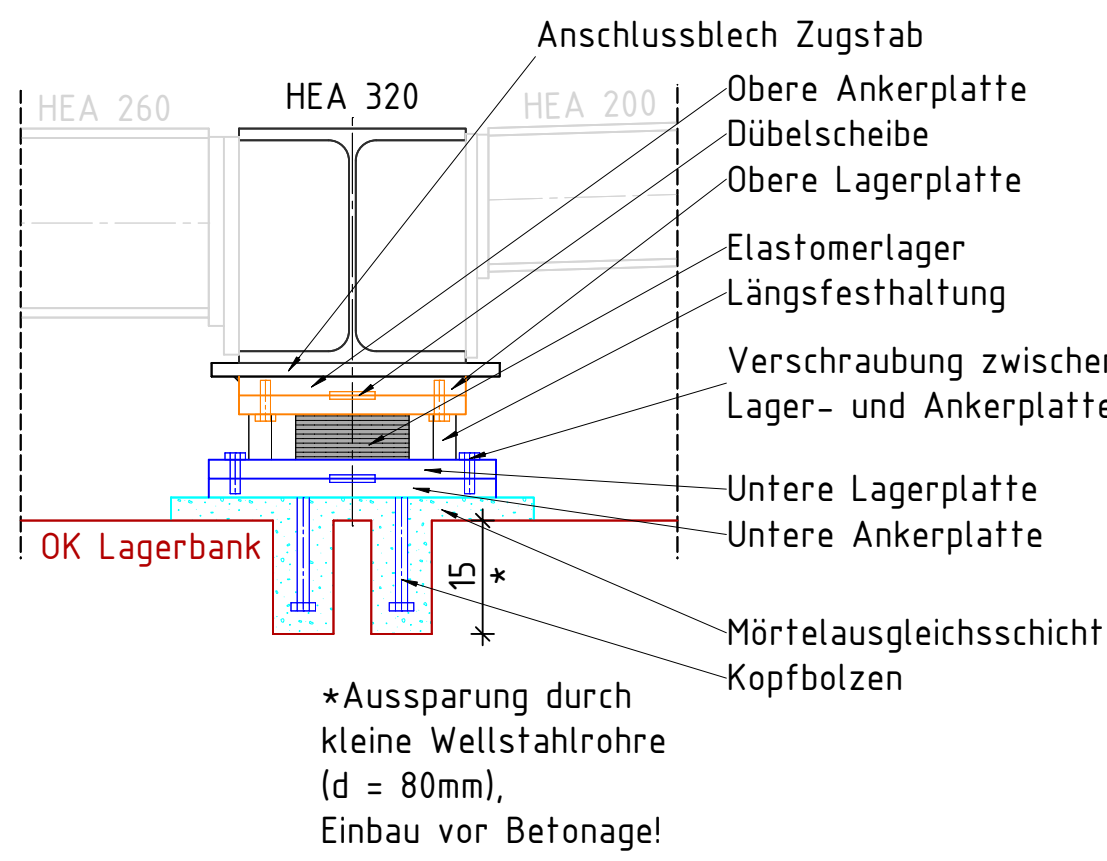
Schnitt 1-1



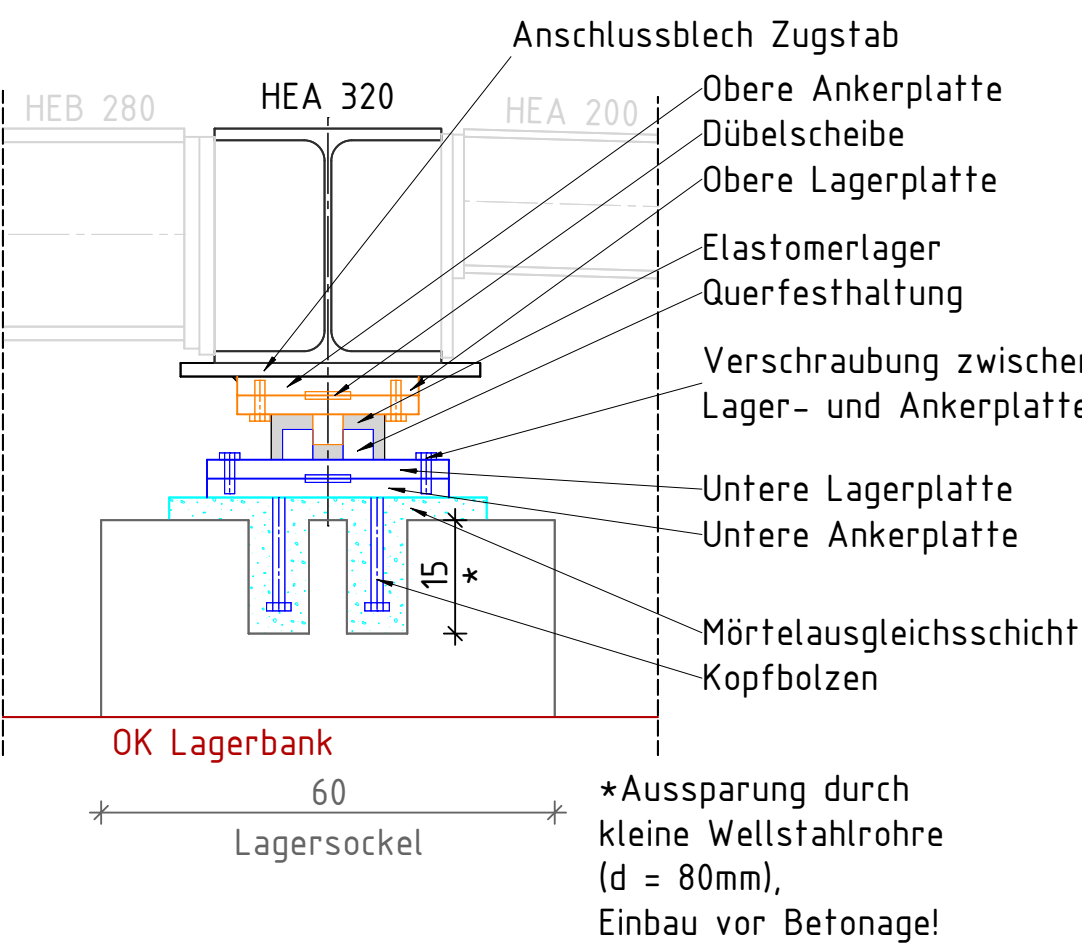
Schnitt 1-1



Schnitt 1-1

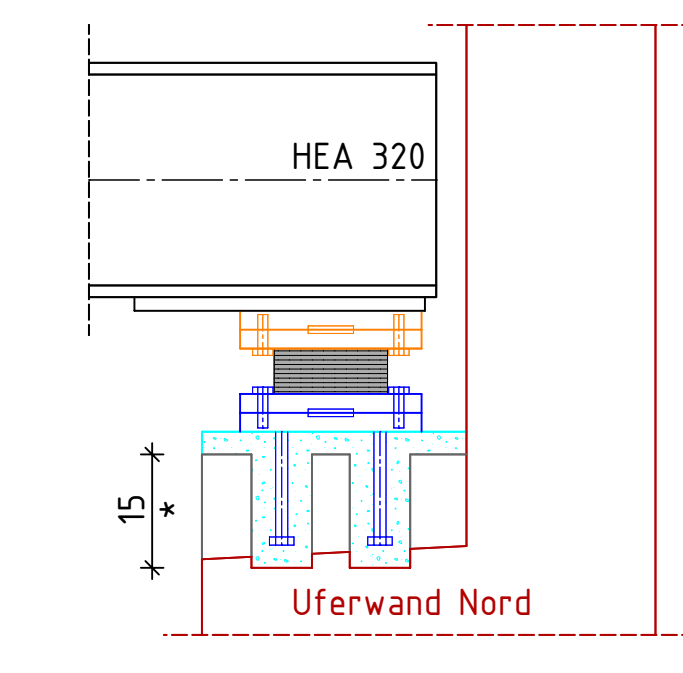


Schnitt 1-1

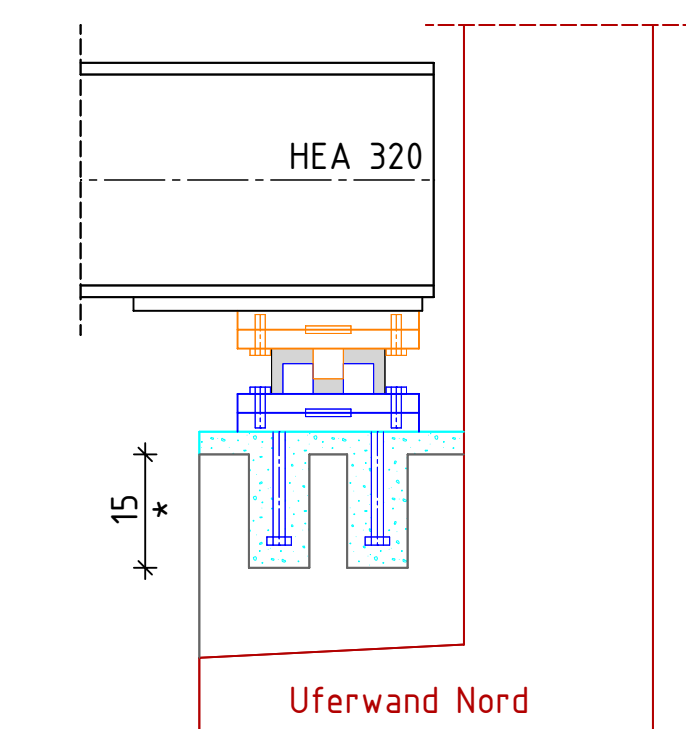


* Endgültige Anordnung und Länge der
Kopfbolzen sowie daraus resultierende
Ausparungen in Lagersockel / Lagerbank
erst im Zuge der Lagerbemessung durch den
Lagerhersteller!

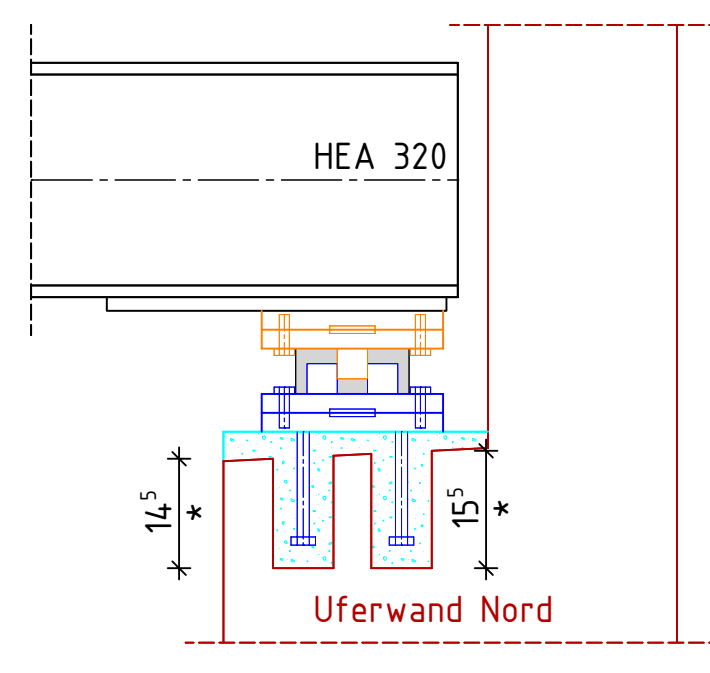
Schnitt 2-2



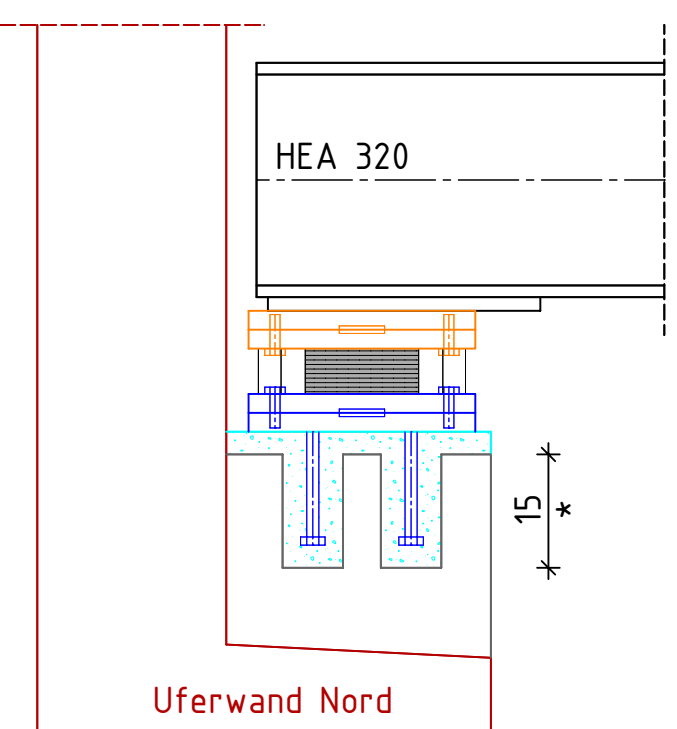
Schnitt 2-2



Schnitt 2-2



Schnitt 2-2



Transportsicherung der unteren
Ankerplatte zur provisorischen Befestigung
am Überbau für den Einhub nach Wahl
des AN!