


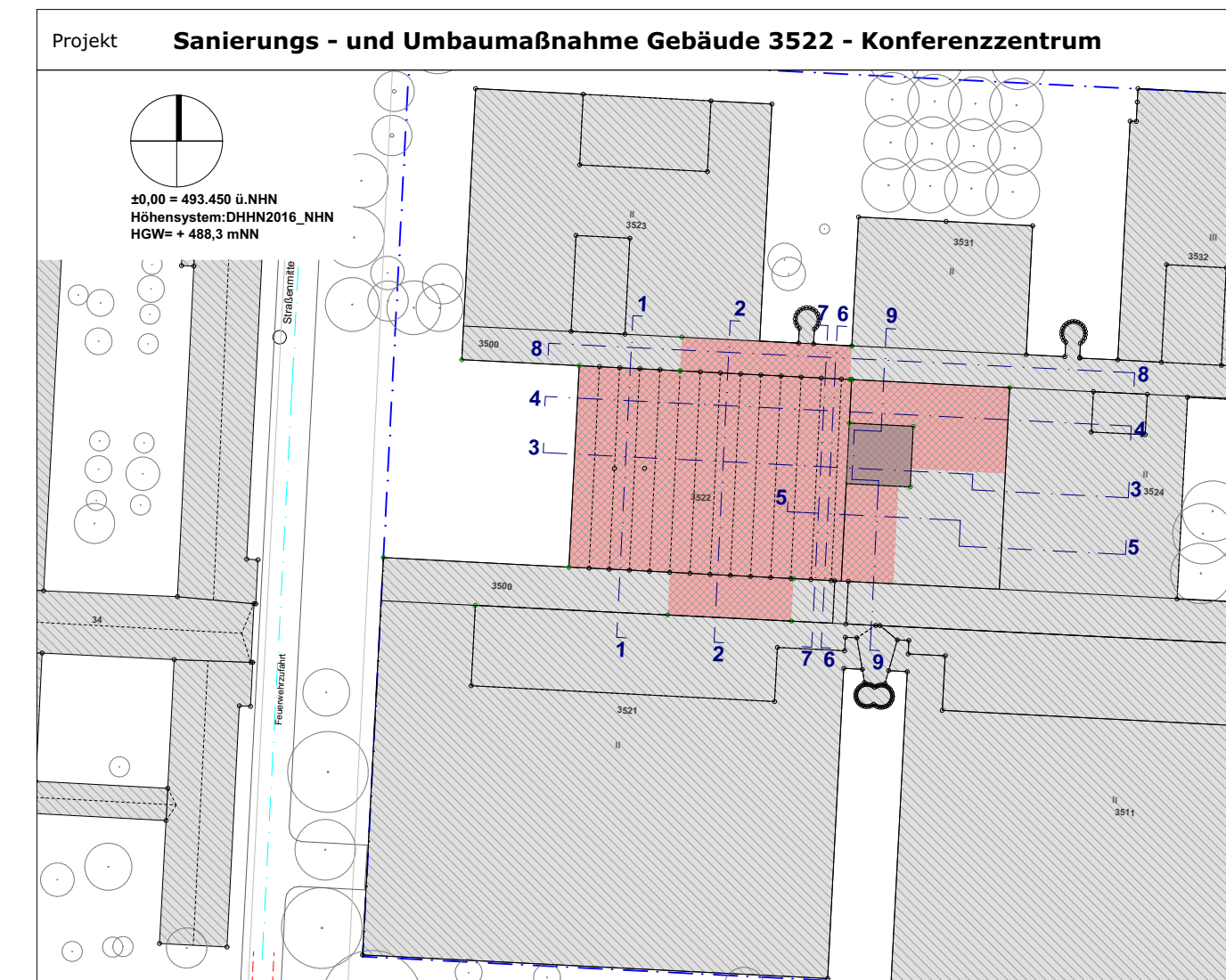
ABKÜRZUNGEN TURBINEFUEL		ABKÜRZUNGEN RAUMTEMPER	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
SG	Stahl-Guss Fließrohr		
HD	Holz-Guss Fließrohr		
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	
TS	Schiebertrieb	GV	Opfermetallverbund get
SBK	Schieberbohrer	GR	Opakfaser kunststoffverbund
SB	Schieberbohrer	GRK	Opakfaser kunststoffverbund get
FR	Flussrohr	GRF	Opakfaser kunststoffverbund fl
SG	Stahl-Guss Fließrohr	WD	Wärmestrahlung
HD	Holz-Guss Fließrohr		
GH	Gewindestift		
SH	Schraube		
NSO	Nachschweiß		
VERGLEICHUNG		VERGLEICHUNG	

[illegible]

Alle Höhenangaben beziehen sich auf  $\pm 0,00 = \text{OKFB EG}$  / Ebene 0. Tür- und Brüstungshöhen beziehen sich auf OKFB.  
Boden- und Wanddurchbrüche sind vor Ort mit Architekt, Tragwerks- und Fachplanern nochmals zu prüfen und festzulegen.

**BESTANDSMASSE SIND VOR ORT ZU PRÜFEN !**

Alle Maße sind am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung sofort mitzuteilen.  
Anschlüsse und Anschlußhöhen sind in Abhängigkeit von der Bauhöhe an der Restwand zu anpassen!

[illegible]

**HelmholtzZentrum münchen**  
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

Planinhalt Ausführung		Glasdach Nord Magistrale Schnitt Achse D	Liegenschaft Neuherberg Ingolstädter Landstraße 1 85764 Neuherberg	
Planverfasser			Gezeichnet	md
			Datum	29.10.2021
Beitrag Fachplanung			Gezeichnet	
			Datum	
Beitrag Fachplanung			Gezeichnet	
			Datum	
Beitrag Fachplanung			Gezeichnet	
			Datum	
Plannummer			Index	01
Lageplan: 013522_013522_90_AUS_HB1_30_01_f				
Maßstab 1:10 / 1:5		Blattgröße A0	Plandatum 20.11.2021	