

**allgemeine Hinweise:**  
Einbringen, Verdichten und Nachbehandeln des Betons gem. DIN 1045-3, sowie  
DAfStb-Nachbehandlungsrichtlinien. Betonoberfläche der Betonbauteile als gleichmäßige, glatte,  
entgratete und nesterfreie Fläche mit geordneten Stößen.

**Ausschalfen / Verformungen:**  
Die Festlegung des Ausschalfzeitpunktes liegt in der Verantwortung der Bauleitung. Vor dem Ausschalen  
(Ausrüsten) ist ausreichende Betonfestigkeit, ggf. durch Festigkeitsprüfung o. g.w. sicher zu stellen und zu  
dokumentieren. Anhaltswerte für Ausschalfen ( $\geq 6,00$  m und Lastausnutzung  $\leq 70\%$ ) können nach  
dem DBV-Merkblatt „Betonbauteile und Ausschalfen“ bestimmt werden. Zur Minimierung von  
Deckenverformungen wird der Einbau von Hilfsstützen unmittelbar nach dem Ausschalen empfohlen. Alle  
Bauteile sind intensiv nachzubehandeln.

Belastung Decke über EG und Treppen im EG:			
Bereich	Eigengewicht	Aufbau / Installationen	Nutzlast / Kategorie
BSP-Decke	120 kg/m <sup>2</sup>	380 kg/m <sup>2</sup>	320 kg/m <sup>2</sup> B1+TWZ
Vordach	200 kg/m <sup>2</sup> (Eigengewicht + ext. Grunddach + Abdichtung)		100 kg/m <sup>2</sup> H
Stb.-Decke Stb.-Podest	375 kg/m <sup>2</sup>		300 kg/m <sup>2</sup> T1
Stb.-FT-Treppe	var.	150 kg/m <sup>2</sup>	300 kg/m <sup>2</sup> T1

**Lastzusammensetzung BSP-Decke:**  
**Aufbau (nach aktueller Planung):**  
- Bodenbelag 1cm (15 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 15$  kg/m<sup>2</sup>  
- Estrich 7cm (22 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 155$  kg/m<sup>2</sup>  
- Konstruktion Holraumbauwerk  $\leq 35$  kg/m<sup>2</sup>  
- Beton als Beschwerung (Schüttung) 6cm (25 kN/m<sup>2</sup>)  $\leq 150$  kg/m<sup>2</sup>  
- Technik  $\leq 25$  kg/m<sup>2</sup>  
 **$q_s = 380$  kg/m<sup>2</sup>**

Stahlbeton-Bauteile:	Betongüte	Expositions- klasse	Feuchtigkeits- klasse
Wände	C 25/30	XC1	W0

Betonstahlsorte: B 500 A nach DIN 488

**Brandschutz:**  
Alle Holzbauteile werden für die Feuerwiderstandsklasse **R30** auf Abbrand bemessen.

**Stahlbauteile**  
Wenn nicht anders angegeben sind alle **Stahlbauteile** gemäß den entsprechenden Brandschutz-  
anforderungen zu verkleiden / einzupacken (z.B. Promat Fireboard o.g.w.)

**Betonbauteile/Mauwerk**  
Alle tragenden Beton-, Stahlbeton- und/oder Mauerwerksbauteile erfüllen die Anforderungen  
des konstruktiven Brandschutzes der Feuerwiderstandsklasse **R90**.

Legende

	Stahlbeton C25/30, wenn nicht anders angegeben
	aufgehängte Stahlbetonbauteile
	Stahlbetonfertigteil C35/45, wenn nicht explizit angegeben
	Stahl S235 JR, wenn nicht anders angegeben
	Nadelholz C24
	Brettschichtholz BSH GI 28c
	DD Deckendurchbruch
	Änderungen nicht abgestimmt, Klärungsbedarf
	Änderungen des letzten Index, abgestimmt

Prüfung / Freigabe:

Hausarchitekt (TGA)	
Architekt	
Prüfer	

**Ausführungszeichnungen des Architekten / Fachplaner beachten!**  
**Alle Maße sind vom Unternehmer zu prüfen!**  
Sturz- und Brüstungshöhen nach Angabe Architekt, wenn nicht explizit angegeben!

Vorliegende Planung / Ausführungspläne

AUFSTELLER	PLANINHALT	BLATT-NUMMER	DATUM
Heupel GmbH	Grundriss 1 OG	706.5..._GR_01_000_04	07.04.2025
Heupel GmbH	Grundriss EG	706.5..._GR_00_000_04	07.04.2025
Heupel GmbH	Grundriss LG	706.5..._GR_1_000_05	07.04.2025
Heupel GmbH	Grundriss 3 OG	706.5..._GR_03_000_04	07.04.2025
Heupel GmbH	Schnitt A-A	706.5..._SN_..._000_03	07.04.2025
Heupel GmbH	Schnitt B-B	706.5..._SN_..._001_03	07.04.2025
Heupel GmbH	Schnitt C-C	706.5..._SN_..._002_03	07.04.2025

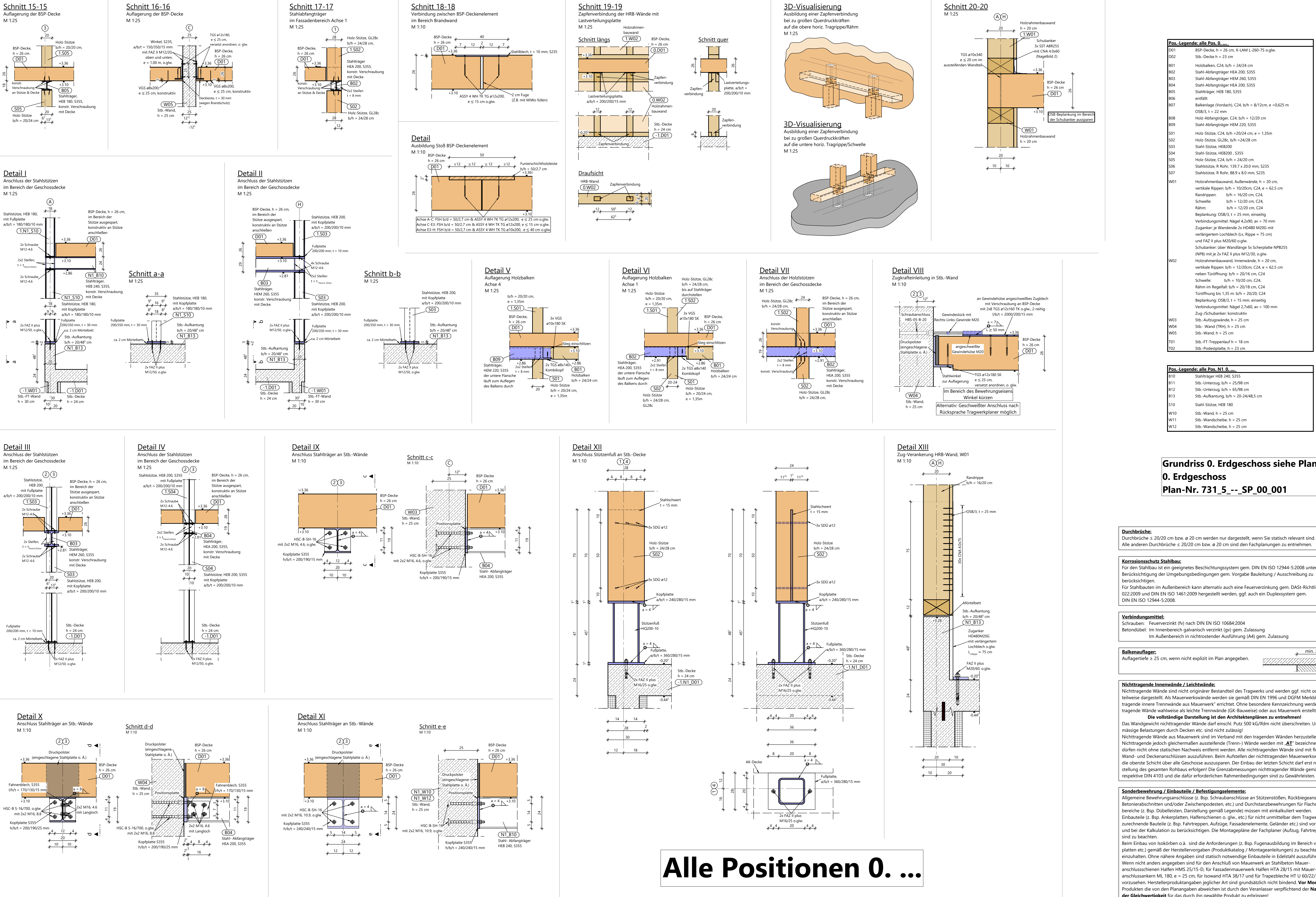
Änderungen

Index	Datum	gez.	Inhalt / Planänderung:
00	25.04.2025	yhe	Erstausgabe

12-20011  
**Neubau des Verwaltungsgebäudes der Stadt Hörstel**

LPH 5 - Ausführungsplanung

Bauherr	Stadt Hörstel Kalkstr. 6, 48477 Hörstel Fon 054549110
Baugrundstück	Ilberbener Straße 20, 48477 Hörstel
Planverfasser	
Architekt	
Planinhalt	Schalplan 0. Erdgeschoss, Details
Planstempel	Planstempel Planverfasser: yhe, Datum: 00 25.04.2025, Maßstab: 1:10/25, Gez.: yhe, Gepr.: jwe, Format: 841x1250mm



Alle Positionen 0. ...