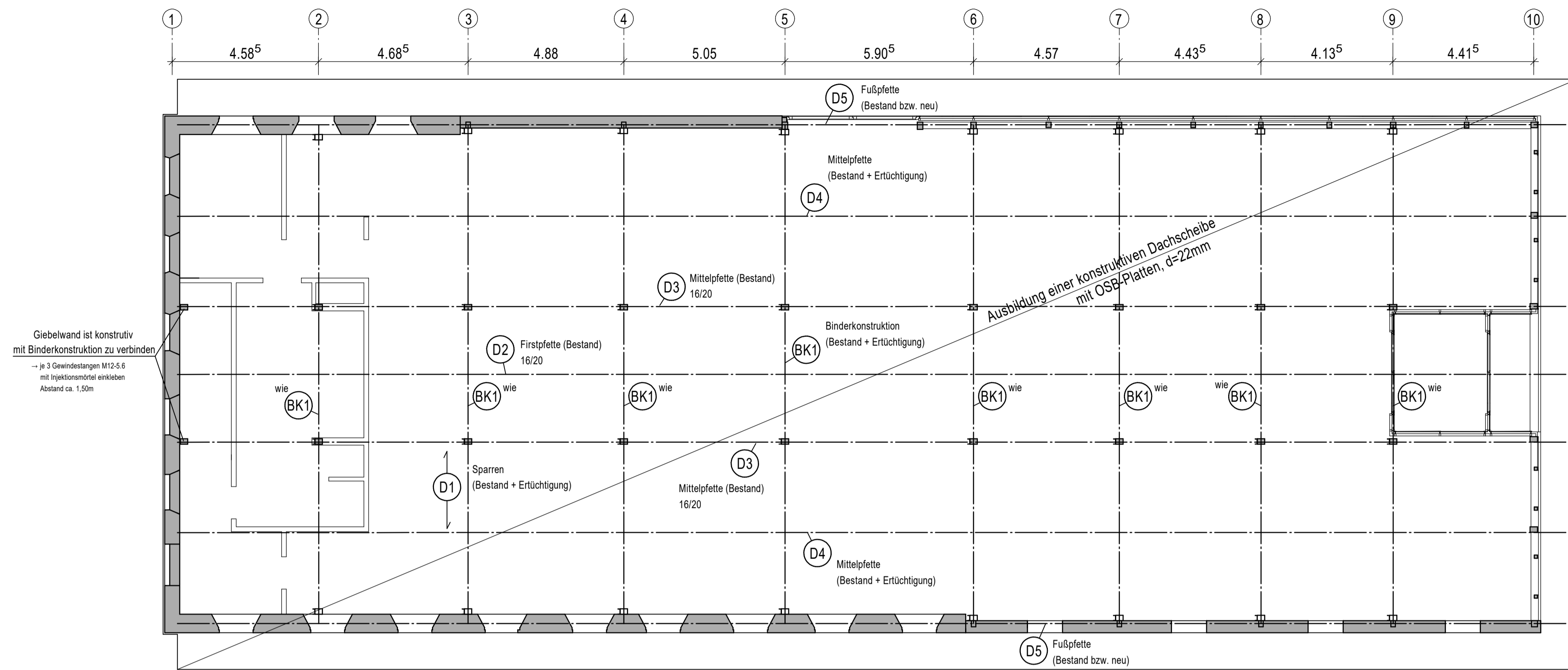


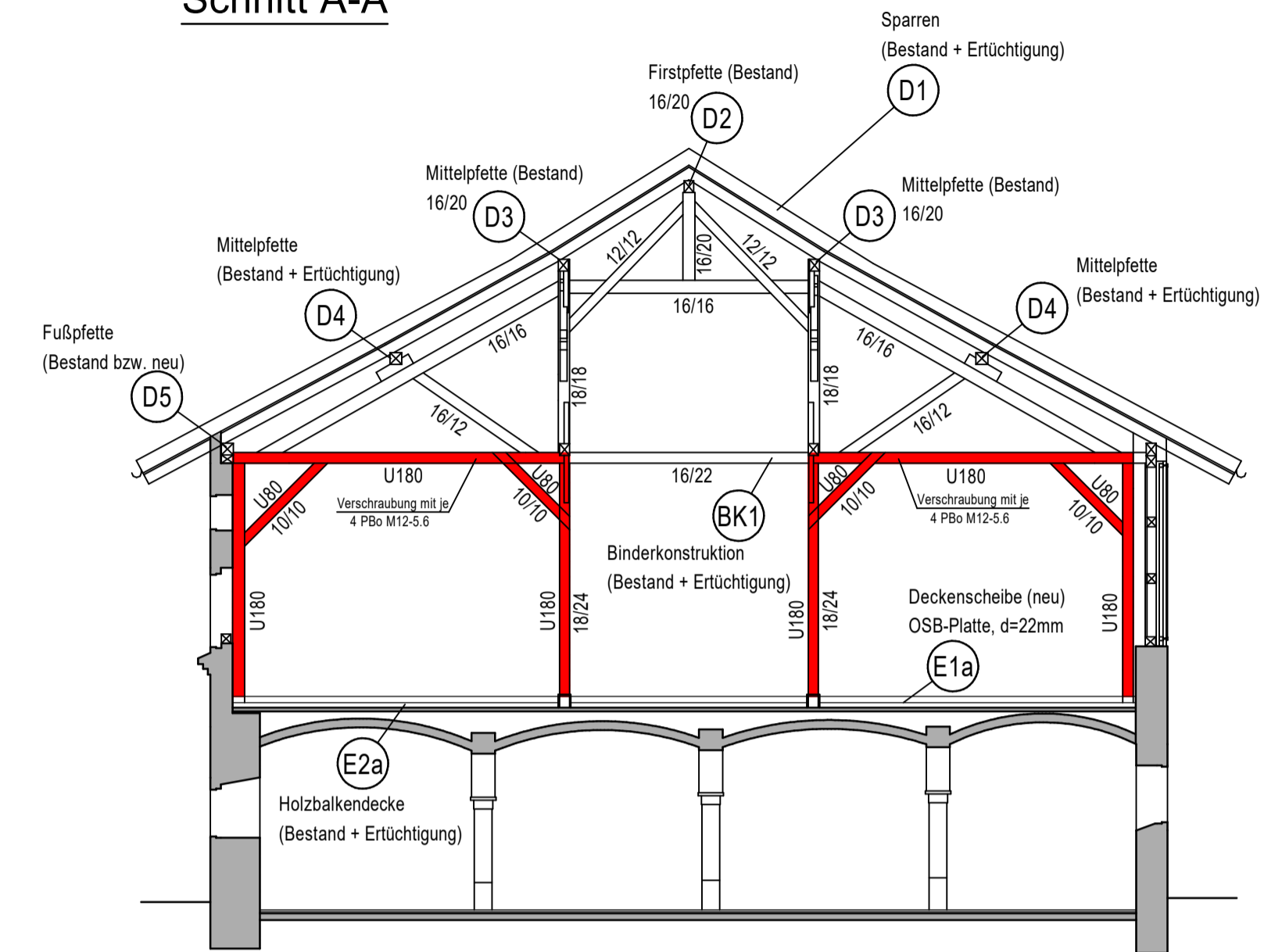
Dach-/ Obergeschoss



Hinweis:

Sämtliche Holz-Bestandsbauteile sind vor Ort auf Schädlingsbefall, Fäulnis sowie andere Beschädigungen zu untersuchen. Befallene bzw. beschädigte Bauteile sind Querschnittsgleich zu ersetzen bzw. entsprechend zu sanieren.

Schnitt A-A



zu Pos. D1 Ertüchtigung der Bestandssparren (ca. 12/12, e-90cm) mit zusätzlichen Sparren 12/10 über der Schalungsebene konstruktive Verschraubung mit Würth VG 6x200, e-60cm

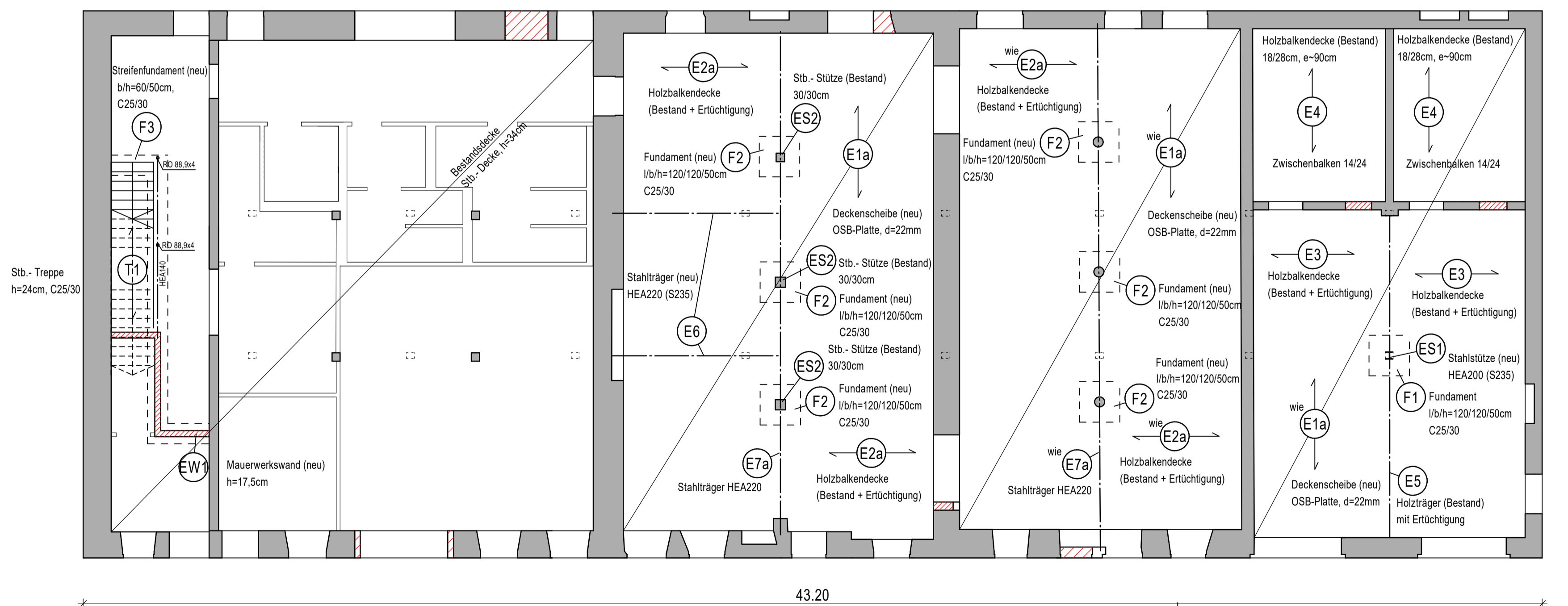
zu Pos. D4 Ertüchtigung der Bestandspfette (ca. 16/20) mit Stahlblech 20/160 (einseitig) Verbindungsmittel → Dü ø 50mm-C2, M12-5.6, e-65cm

zu Pos. D5 Ggf. erneuern (je nach Zustand) Mindestquerschnitt 20/20cm

zu Pos. BK1 Ertüchtigung der bestehenden Binderkonstruktion zur Aussteifung in Gebäudequerrichtung mit 2 biegesteifen Stahlrahmenkonstruktionen (U180-Profil) Verbindung Stahlrahmen - Binderkonstruktion → je 4 Passbolzen M12-5.6 pro Rahmen

Erdgeschoss

P1b-14468



zu Pos. E2a Ertüchtigung der Bestandsdecke (ca. 20/18, e-90cm) mit zusätzlichen Deckenbalken 14/24 zwischen Bestandsbalken, e-62,5cm → (Bestandsbalken haben keine tragende Funktion)

zu Pos. E5 Ertüchtigung des Bestandsträgers (ca. 18/28) mit Stahlprofil U240 (beidseitig) Verbindungsmittel → Passbolzen M20-5.6, e-50cm

zu Pos. ES2 Vorhandene Stb.-Stützen sind entsprechend zu sanieren bzw. neu zu errichten

zu Pos. E3 Ertüchtigung der Bestandsdecke (ca. 14/22, e-100cm) mit zusätzlichen Deckenbalken 14/24 zwischen Bestandsbalken → max. Balkenabstand ca. 50cm (Bestandsbalken sind entsprechend aufzudoppeln)

zu Pos. E7a Austausch des Bestandsträgers (ca. 28/28) mit Stahlprofil HEA220

LEGENDE:

Mauerwerk (neu): z.B. HLZ12/MGIIa, f_k = 5,0 MN/m²

Bestand

LASTANNAHMEN:

Schneelast: sk = 1,89 kN/m²
 Decken: 5,00 kN/m²
 Treppe: + Podest 5,00 kN/m²

ÄNDERUNGEN:	INDEX	DATUM	GEZ.	ÄNDERUNG	GEPRÜFT
b	02.08.17	DE		Diverse Änderungen auf Grund der angetroffenen Bestandsituation	
a	18.01.17	Stich		Ergänzung/Änderung gem. Planänderung Architekt vom 12.01.17	

BAUVORHABEN:	Nutzungsänderung eines lanw. genutzten Gebäudes in ein Veranstaltungsgebäude, in 83123 Pittenhart Trostberger Str. 1, Flur-Nr. 6/7	DATUM:	08.09.2016
BAUHERR:	Buschke Claudia-Susan Neure Weg 9 38302 Wolfenbüttel	GEZ.:	M. Michl
BAUTEIL:	Grundrisse Schnitt	GEPRÜFT:	D. Engler
		MASSTAB:	1 : 100
		PLAN NR.:	P1b-14468

klaus mairhofer
 Ingenieurbüro für
 Baustatik und Bauphysik

Dipl. Ing. (FH) Klaus Mairhofer
 Abergstraße 39
 83352 Altenmarkt
 Tel. 08621/979018 Fax 979019