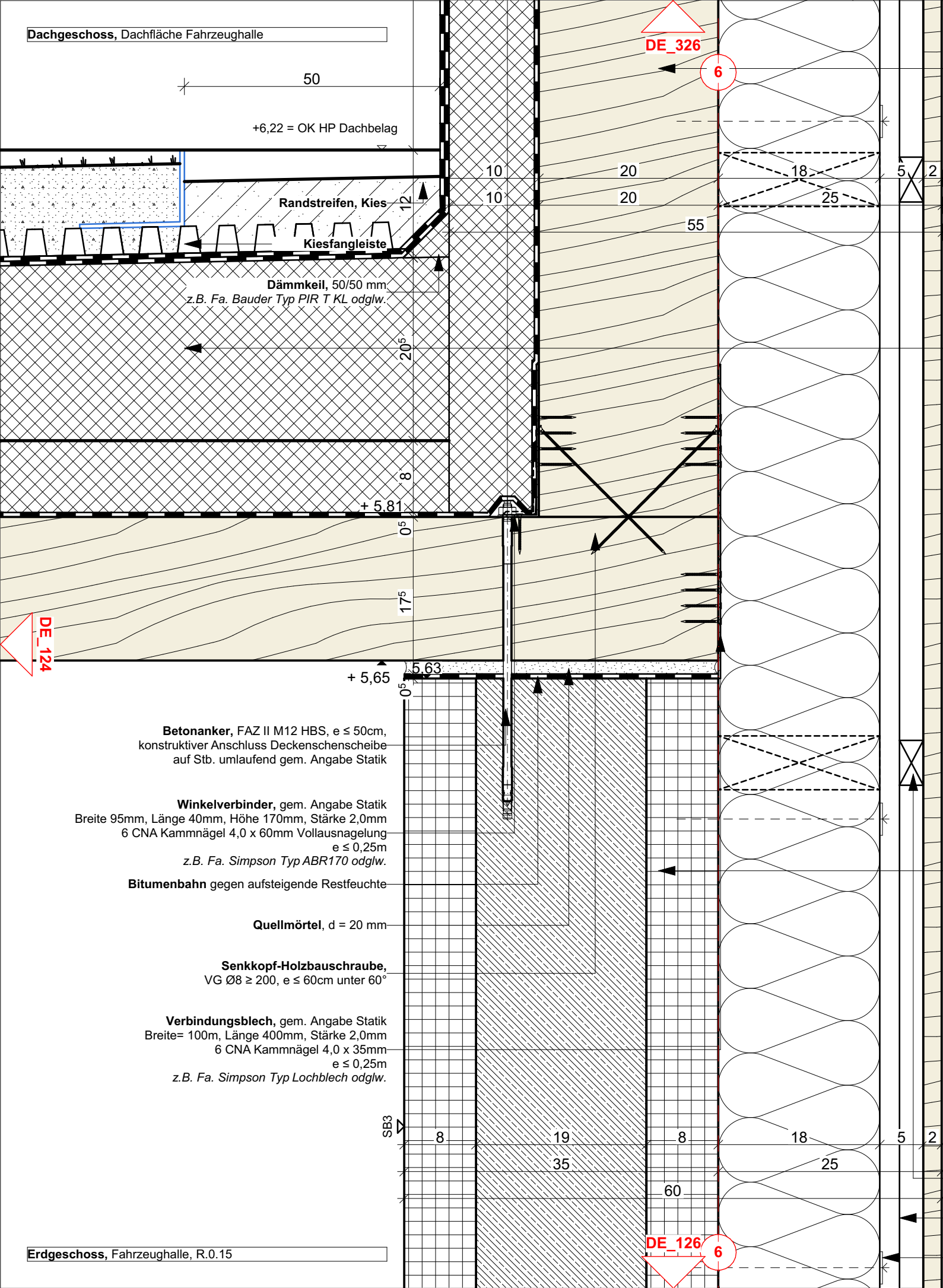




Dachgeschoss, außen

Bauteilaufbau WA 13

100 mm	Wärmedämmung Mineralwolle,einseitig vlieskaschiert, $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ nach DIN 4108-4 nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501) Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102-17 Längenbezogener Strömungswiderstand $\geq 25 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
200 mm	BrettsperreHolzelement, aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft, gem. Angabe Statik
5 mm	Dampfsperre Elastomerbitumen, geschweißt z.B. Fa. Bauder Typ BauderFLEX DNA odglw.
180 mm	Wärmedämmung Mineralwolle,einseitig vlieskaschiert, $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ nach DIN 4108-4 nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501) Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102-17 Längenbezogener Strömungswiderstand $\geq 25 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ z.B. Fa. Isover Typ ULTIMATE-FSP-031 odglw.
-	1.Abdichtungslage Elastomerbitumen z.B. Fa. Bauder Typ BauderTEC KSA DUO 35 odglw.
-	Oberlage Polymerbitumen z.B. Fa. Bauder Typ BauderSMARAGD odglw.
50 mm	Hinterlüftungsspalt und UK für Holzlattung Douglasie/Lärche, aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft
20 mm	

Bauteilaufbau DA 03

-	Dachbegrünung extensiv Vegetationssubstrat / Ballastierung für Unterkonstruktion PV z.B. Fa. Bauder Typ BauderGREEN SUB-E PV odglw.
80	auf Drän- und Speicherelement z.B. Fa. Bauder Typ BauderGREEN DSE40 odglw.
40 mm	auflastgehaltenem Montagesystem z.B. Fa. Bauder Typ BauderSOLAR G LIGHT odglw.
und	Faserschutzmatte als Schutzlage z.B. Fa. Bauder Typ BauderGREEN FSM 600 odglw.
-	PE-Folie als Trenn- und Gleitschicht
-	Oberlage Polymerbitumen z.B. Fa. Bauder Typ BauderSMARAGD odglw.
-	1.Abdichtungslage Elastomerbitumen z.B. Fa. Bauder Typ BauderTEC KSA DUO 35 odglw.
55-205mm	Wärmedämmung als Gefälledämmung mit 2% Gefälle Anwendungsdyp DAA dh Druckfestigkeit $\geq 120 \text{ kPa}$ Wärmeleitfähigkeit 0,023 z.B. Fa. Bauder Typ BauderPIR FA G20 odglw.
80 mm	Wärmedämmung mit Stufenfalz Anwendungsdyp DAA dh Druckfestigkeit $\geq 120 \text{ kPa}$ Wärmeleitfähigkeit 0,023 z.B. Fa. Bauder Typ BauderPIR FA TE odglw.
5 mm	Dampfsperre Elastomerbitumen, geschweißt z.B. Fa. Bauder Typ BauderFLEX DNA odglw.
-	Trennlage, mechanisch befestigt z.B. Fa. Bauder Typ BauderFLEX TA 600 odglw.
160 mm	Brettsperreholz BBS_XL_160_55 gem. Angabe Statik

Bauteilaufbau WA 06

350mm	WU-Außenwand als Halbfertigteil mit $\leq 25 \%$ rezyklierter Gesteinskörnung nach DAfStb-Richtlinie und DIN EN 12620 C25/30 XC4, XF1, XA1, WA-WU zul. Rissbreite $w_{k,max} = 0,30 \text{ mm}$ gem. Angabe Statik Oberflächenqualität gem. Angabe im Grundriss
180mm	Wärmedämmung Mineralwolle,einseitig vlieskaschiert, $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ nach DIN 4108-4 nicht brennbar (Klasse A1 nach DIN EN 13501) Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$ nach DIN 4102-17 Längenbezogener Strömungswiderstand $\geq 25 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ z.B. Fa. Isover Typ ULTIMATE-FSP-031 odglw.
50mm	Hinterlüftungsspalt und UK für Holzschalung Douglasie/Lärche, aus zertifiziert nachhaltiger Forstwirtschaft
20mm	

Traglattung Fassade, 50 x 22 mm

Konterlattung Fassade, 50 x 22 mm

Befestigung Dämmung, Tellerdübel

E	Anpassung Dachdetails	MB	03.03.2026
D	Änderung gem. Änderungswolken	MB	04.02.2026
C	Allg. Überarbeitung	MB	09.12.2025
B	2.Überarbeitung	MB	21.10.2025
A	1.Überarbeitung	MB	05.06.2025
INDEX	ÄNDERUNGEN	BEARB.	DATUM
PROJEKT			
Neubau Feuerwehrhaus Lohmar-Birk			
Zur neuen Schule 10 53797 Lohmar			
PROJEKTNR: 062.23			
BAUHERR			
Stadt Lohmar			
Stadt Lohmar, Dezernat 2, Stabsstelle Großprojekte Rathausstraße 25 53797 Lohmar Tel.: +49 (2246) 15 388 thomas.pokall@lohmar.de www.lohmar.de			
UNTERSCHRIFT			
PLANINHALT			
Attika über Fahrzeughalle			
LEISTUNGSPHASE			
Ausführungsplanung			
PR. NR	BAUTEIL PLANER	LPH	DARST. EBENE
LFD. NR	INDEX	STATUS	
062.23-X-ARC-5-DE-XX-226-E-			
MAßSTAB	DATUM		
1:5	13.11.2024		
SIGNATUR	FORMAT		
MB	DIN A3		