



Systemskizze
Aufbau Hallendach



Legende:

	Stahlbeton
	Mauerwerk
	Dämmung (hart)
	Dämmung (weich)
	Raumhöhe
	Brüstungshöhe
	Höhe Rohfußboden
	Höhe Fertigfußboden
	Unterkante Sturz
	Rohbauöffnung
	Verglasung - Satinato

Legende:

- 1.1. Fußbodenaufbau Fahrzeughalle
(von oben nach unten)
- EP-Grundierung
 - Quarzsand
 - 2K-PU-Beschichtung
 - 2K-PU-Kopfversiegelung
 - Rutschhemmung R12
 - Bodenplatte, D 25cm, C25/30, Oberfläche abgezogen, später kugelstrahlen
 - 100 mm XPS-Dämmung, WLГ 035
 - 100 mm Sauberkeitsschicht, C5/10
 - 300 mm Kiesfilterschicht, kapillarbrechend, 8/32 mm

- 1.2. Fußbodenaufbau Waschhalle
(von oben nach unten)
- EP-Grundierung
 - Quarzsand
 - 2K-PU-Beschichtung
 - 2K-PU-Kopfversiegelung
 - Rutschhemmung R11V4
 - Bodenplatte, D 25cm, C25/30, Oberfläche abgezogen, später kugelstrahlen
 - 100 mm XPS-Dämmung, WLГ 035
 - 100 mm Sauberkeitsschicht, C5/10
 - 300 mm Kiesfilterschicht, kapillarbrechend, 8/32 mm

- 1.3. Fußbodenaufbau Sozialtrakt
(von oben nach unten)
- 15 mm Nutzschiht (Vinylbelag, Fliesen im Dünnbett)
 - 55 mm Zementestrich, CT-FS-S65-H45, Bauart A
 - 30 mm Rollijet - Trägerplatten
 - 40 mm Dämmung EPS DE0, WLГ 035
 - Abdichtung mit Polymerbitumenbahn
 - 250 mm Bodenplatte C25/30, Bewehrung nach Statik
 - 100 mm XPS-Dämmung, 80, W1-E, WLГ 036
 - 100 mm Sauberkeitsschicht, C8/10, X0
 - 100 mm Kiesfilterschicht, 8-32 mm

- 2.1 Aufbau Flachdach Sozialtrakt (von oben nach unten)
- 50 mm Kies 16-32 mm
 - 2 mm FPO-Bahn
 - 180 mm i.M. Gefälledämmung EPS 035 DAA dh
 - Voranstrich
 - Dampfbremse und Ausgleichsschicht Polymerbitumen
 - Stahlbetondecke nach Statik
 - 55 cm Unterhangdecke

- 2.2 Aufbau Flachdach Fahrzeughalle (von oben nach unten)
- 50 mm Kies 16-32 mm
 - 2 mm FPO-Bahn
 - 140 mm Dachdämmung auf Trapezblech EPS 035 DAA dh
 - 3,5 mm Voranstrich auf Trapezblech
 - Kaltselbstklebende Dampfsperbahn
 - Trapezblech 135/310, t= 1,25 mm

3. Wandaufbau Außenwand (von aussen nach innen):
- Silikonharzputzsystem, 2 cm, inkl. Oberputz, 2 mm Körnung, Unterputz und vollflächiger Armierung
 - 140 mm EPS-Dämmung, WLГ 032
 - 240 mm Hochlochziegelsteine, 10 DF, Rohdichte 0,7, SFK 2-4
 - 15 mm Gipsputz, einlagig

- 3.1 Wandaufbau Außenwand (von aussen nach innen):

- Silikonharzputzsystem, 2 cm, inkl. Oberputz, 2 mm Körnung, Unterputz und vollflächiger Armierung
- 140 mm EPS-Dämmung, WLГ 032
- 300 mm Ortbetonwand C25/30 Bewehrung nach Statik
- 15 mm Gipsputz, einlagig

4. Wandaufbau Innenwand - Sozialtrakt:

- 15 mm Gipsputz, Q2, Malerflies, Dispersion
- 17,5 cm oder 24 cm P-Hlz-Hochlochziegelsteine, Rohdichte 0,9, SFK 12 in DM
- 15 mm Gipsputz, Q2, Malerflies, Dispersion

- 4.1 Wandaufbau Innenwand - Fahrzeughalle:

- 15 mm Kalkzementputz, Q2, Dispersion
- 300 mm Ortbetonwand C25/30 Bewehrung nach Statik

k	Anpassung Beschriftung	23.10.2024
j	Anpassung Türen und Fenster	21.05.2024
i	Änderung Größe GR	09.10.2023
h	Änderung nach Beratung	02.05.2023
g	Ergänzung	26.04.2023
f	Änderung nach Beratung 07.04.2023	18.04.2023
e	Änderung nach Beratung 02.12.2022	05.12.2022
d	Allgemeine Korrektur	21.10.2021
c	Änderung nach Besprechung 19.01.2021	19.01.2021
b	Änderung nach Besprechung	03.08.2020
a	Planerstellung für Bauantrag	08.06.2020
Nr.	Beschreibung	Datum

Datum Ausdruck:	23.10.2024
------------------------	------------

Bauvorhaben

Neubau Feuerwehrgerätehaus
Gemeinde Walkenried
Nordhäuser Straße
37445 Walkenried

Projektnummer:

19079

Bauherr

Gemeinde Walkenried
Bahnhofstraße 17

37445 Walkenried

Unterschrift
Bauherr/ Auftraggeber

Zeichnungstitel

Schnitt A-A , B-B

Allgemeine Hinweise: Die Arbeiten sind stets unter Berücksichtigung der Statischen Berechnung und den Ausführungsplänen durchzuführen. Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen Angaben zur Konstruktion und Funktion sowie die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Sämtliche Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Diese Zeichnung bzw. mit der Ausführung der Konstruktion darf nur nach Zustimmung (Unterschrift) durch den Auftraggeber bzw. Bauherren erfolgen.

Bearb.:	Maßstab:	Datum:	Blatt-Nr:
	1 : 100	Oktober 2024	pl 05 k