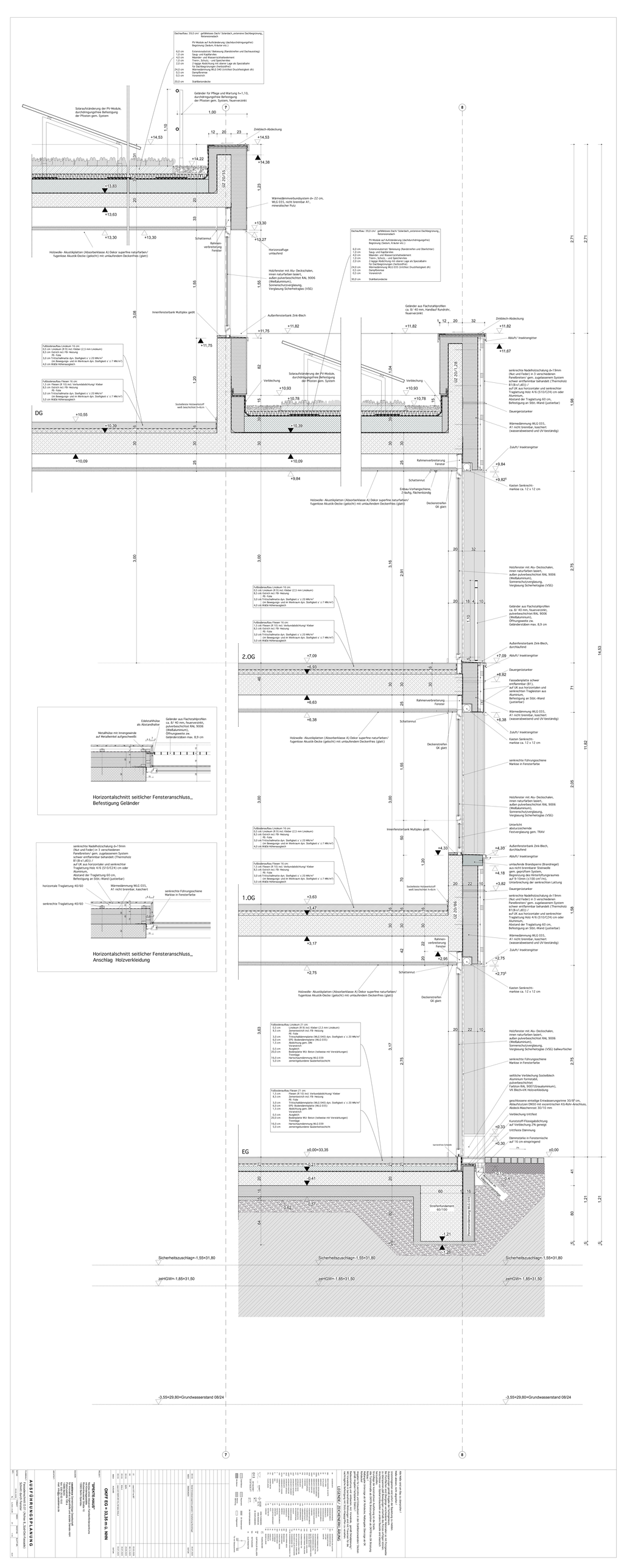
Dachaufbau: 39,0 cm/ gefälletes Dach/ Solardach_extensive Dachbegrünung_ Retensionsdach
PV-Module auf Aufständerung (dachdurchdringungsfrei) Begrünung (Sedum, Kräuter etc.)
6,0 cm Extensivsubstrat/ Bekiesung (Randstreifen und Dachecken)
4,0 cm Filter- und Schutzvlies
4,0 cm Mikanten- und Wasserstichabschlement
1,0 cm Trenn-, Schutz,- und Speichervlies
2,0 cm 2-lagige Abdichtung mit oberer Lage als Specialsarin für Dachbegrünungen (Herkodrithe)
24,0 cm Wärmedämmung WLG 040 (trittfest Druckfestigkeit dh)
0,5 cm Vorsatzrinne
30,0 cm Stahlbetondecke
Solaraufständerung der PV-Module, durchdringungsfreie Befestigung der Pfosten gem. System
Geländer für Pflege und Wartung h=1,10, durchdringungsfreie Befestigung der Pfosten gem. System, feuerverzinkt
Zinkblech-Abdeckung
Wärmedämmverbundsystem d= ZZ cm, WLG 035, nicht brennbar A1-mineralischer Putz
Schattennut
Rahmenverbreiterung Fenster
Horizontalfuge umlaufend
Holzfenster mit Alu- Deckschalen, innen naturfarben lasiert, außen pulverbeschichtet RAL 9006 (Weißaluminium), Sonnenschutzverglasung, Verglasung Sicherheitglas (VSG)
Innenfensterbank Multiplex gestr.
Außenfensterbank Zink-Blech
Holzwolle- Akustikplatten (Absorberklasse A) Dekor superfine naturfarben/ fugenloser Akustik-Decke (gelocht) mit umlaufendem Deckenfries (glatt)
Deckenstreifen GK glatt
Verblechung
Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm
Fußbodenaufbau Linoleum 16 cm: 0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum) 8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung PE- Folie 3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³ (im Bewegungs- und im Werkraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³) 4,0 cm WÄBA Höhenausgleich
Fußbodenaufbau Fliesen 16 cm: 1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber 8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung PE- Folie 3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³ (im Bewegungs- und im Werkraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³) 3,0 cm WÄBA Höhenausgleich
Fußbodenaufbau Linoleum 21 cm: 0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum) 8,5 cm Zementestrich incl. FB- Heizung PE- Folie 3,0 cm Trittschalldämmplatte (WLG 040) dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³ 6,0 cm EPS- Bodendämmplatte (WLG 035) 1,5 cm Abdichtung gem. DIN Verankerung 3,5 cm Ausgleich 20,0 cm Bodenplatte WU- Beton (teilweise mit Verstärkungen) Trennlage 16,0 cm Hartschaumdämmung WLG 039 5,0 cm zementgebundene Sauberkeitsschicht
Fußbodenaufbau Fliesen 21 cm: 1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber 8,5 cm Zementestrich incl. FB- Heizung PE- Folie 3,0 cm Trittschalldämmplatte (WLG 040) dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³ 6,0 cm EPS- Bodendämmplatte (WLG 035) 1,5 cm Abdichtung gem. DIN Verankerung 3,5 cm Ausgleich 20,0 cm Bodenplatte WU- Beton (teilweise mit Verstärkungen) Trennlage 16,0 cm Hartschaumdämmung WLG 039 5,0 cm zementgebundene Sauberkeitsschicht
Geländer aus Flachstahlprofilen ca. 8/ 40 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL 9006 (Weißaluminium), Öffnungsweite zw. Geländerstäben max. 8,9 cm
Edelstahlhülse als Abstandhalter
Metallhülse mit Innengewinde auf Metallwinkel aufgeschweißt
Horizontalschnitt seitlicher Fensteranschluss_ Befestigung Geländer
senkrechte Nadelholzschalung d=19mm (Nut und Feder) in 3 verschiedenen Panelbreiten/ gem. zugelassenem System schwer entflammbar behandelt (Thermoholz B1(B+1,dD)) auf UK aus horizontaler und senkrechter Traglattung Holz 4/6 (S10/C24) cm oder Aluminium, Abstand der Traglattung 60 cm, Befestigung an Stbt.-Wand (justierbar)
Wärmedämmung WLG 035, A1 nicht brennbar, kaschiert
horizontale Traglattung 40/60
senkrechte Traglattung 40/60
senkrechte Führungsschiene Markise in Fensterfarbe
Horizontalschnitt seitlicher Fensteranschluss_ Anschlag Holzverkleidung
Dachaufbau: 39,0 cm/ gefälletes Dach/ Solardach_extensive Dachbegrünung_ Retensionsdach
PV-Module auf Aufständerung (dachdurchdringungsfrei) Begrünung (Sedum, Kräuter etc.)
6,0 cm Extensivsubstrat/ Bekiesung (Randstreifen und Dachecken)
4,0 cm Filter- und Schutzvlies
4,0 cm Mikanten- und Wasserstichabschlement
1,0 cm Trenn-, Schutz,- und Speichervlies
2,0 cm 2-lagige Abdichtung mit oberer Lage als Specialsarin für Dachbegrünungen (Herkodrithe)
24,0 cm Wärmedämmung WLG 035 (trittfest Druckfestigkeit dh)
0,5 cm Dampfsperre
30,0 cm Stahlbetondecke
Zinkblech-Abdeckung
Ablufti/ Insektengitter
senkrechte Nadelholzschalung d=19mm (Nut und Feder) in 3 verschiedenen Panelbreiten/ gem. zugelassenem System schwer entflammbar behandelt (Thermoholz B1(B+1,dD)) auf UK aus horizontaler und senkrechter Traglattung Holz 4/6 (S10/C24) cm oder Aluminium, Abstand der Traglattung 60 cm, Befestigung an Stbt.-Wand (justierbar)
Dauergerästanker
Wärmedämmung WLG 035, A1 nicht brennbar, kaschiert (wasserabweisend und UV-beständig)
Zuluft/ Insektengitter
Rahmenverbreiterung Fenster
Schattennut
Kasten Senkrecht-markise ca. 12 x 12 cm
Erdbau-Vorhangschiene, Zuluftg, flächenbündig
Holzwolle- Akustikplatten (Absorberklasse A) Dekor superfine naturfarben/ fugenloser Akustik-Decke (gelocht) mit umlaufendem Deckenfries (glatt)
Deckenstreifen GK glatt
Holzfenster mit Alu- Deckschalen, innen naturfarben lasiert, außen pulverbeschichtet RAL 9006 (Weißaluminium), Sonnenschutzverglasung, Verglasung Sicherheitglas (VSG)
Geländer aus Flachstahlprofilen ca. 8/ 40 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL 9006 (Weißaluminium), Öffnungsweite zw. Geländerstäben max. 8,9 cm
Außenfensterbank Zink-Blech, durchhaufend
Fassadenplatte schwer entflammbar (B1), auf UK aus horizontalen und senkrechten Tragleisten aus Aluminium, Befestigung an Stbt.-Wand (justierbar)
Wärmedämmung WLG 035, A1 nicht brennbar, kaschiert (wasserabweisend und UV-beständig)
senkrechte Führungsschiene Markise in Fensterfarbe
Innenfensterbank Multiplex gestr.
Unterlicht abstoßsicherende Festverglasung gem. TRAV
umlaufende Brandsperre (Brandriegel) aus nicht brennbarer Steinwolle gem. geprüftem System, Begrenzung des Hinterlüftungsraumes auf 9-10mm (≤100 cm²/m), Unterbrechung der senkrechten Lattung
senkrechte Nadelholzschalung d=19mm (Nut und Feder) in 3 verschiedenen Panelbreiten/ gem. zugelassenem System schwer entflammbar behandelt (Thermoholz B1(B+1,dD)) auf UK aus horizontaler und senkrechter Traglattung Holz 4/6 (S10/C24) cm oder Aluminium, Abstand der Traglattung 60 cm, Befestigung an Stbt.-Wand (justierbar)
Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm
Rahmen-verbreiterung Fenster
Stellenweise Schotte
Dämmstärke in Fensternische auf 16 cm ansprigend
Straßenfundament: 60/100
Sicherheitszuschlag=-1,55=31,80
zeHGW=-1,85=31,50
-3,55=29,80=Grundwasserstand 08/24
DG
2.OG
1.OG
EG
+14,53
+14,38
+13,83
+13,63
+13,30
+13,27
+11,82
+11,75
+10,93
+10,78
+10,55
+10,39
+10,09
+9,84
+7,09
+6,93
+6,82
+6,63
+6,38
+4,33
+4,18
+3,82
+3,63
+3,47
+3,17
+2,95
+2,75
+2,73
+0,93
+0,82
+0,41
+0,30
±0,00
±0,00=33,35
-0,15
-0,41
-0,64
-0,97
-1,21
-1,41

LEGENDE/ ZEICHENERKLÄRUNG
AUSFÜHRUNGSPLANUNG
"SPERK'sHAUS"
OKRF EG = 33,35 ü. NN
Schnitt durch Fassade
Maßstab 1:50
Datum 08.08.2024
Projekt-Nr. 2024-04
Plan-Nr. 03
Index
Gezeichnet
Geprüft
Freigabe
Architekt
Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Stefan Sperk
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Tel.: 03544 / 511 515
mail: info@sperkarchitekt.de
Bauherr
Familie Sperk
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Tel.: 03544 / 511 515
mail: info@sperkarchitekt.de
Projekt
Neubau eines Einfamilienhauses
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Gemarkung Luckau
Flur 3
Flurstück 1/3
Maßstab
1:50
Datum
08.08.2024
Projekt-Nr.
2024-04
Plan-Nr.
03
Index
Gezeichnet
Geprüft
Freigabe
Architekt
Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Stefan Sperk
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Tel.: 03544 / 511 515
mail: info@sperkarchitekt.de
Bauherr
Familie Sperk
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Tel.: 03544 / 511 515
mail: info@sperkarchitekt.de
Projekt
Neubau eines Einfamilienhauses
Am Hang 12
15926 Luckau/Niederlausitz
Gemarkung Luckau
Flur 3
Flurstück 1/3