

LEGENDE BELEUCHTUNG

A	Anbauleuchte-Direkt-/ indirekt LED 34W, IP20, 3000K, DxH: 467x62mm gemäß LV-Position: 01.09.0001
B	Anbauleuchte-Direkt LED 16W, IP20, 3000K, DxH: 190x62mm, gemäß LV-Position: 01.09.0002
C	Anbauleuchte-Direkt LED 21W, IP20, 3000K, DxH: 360x57mm, gemäß LV-Position: 01.09.0004
D	Anbau-Downlight LED 22W, IP40, 3000/4000K, DxH: 270x70mm, gemäß LV-Position: 01.09.0005
E	Anbauleuchte LED 17W, IP44 (horizontal montiert), 3000K, LxBxTxH: 460x135x60mm, gemäß LV-Position: 01.09.0007
F	Anbauleuchte LED 38W, IP20, 3000K, LxBxH: 1582x302x145mm, gemäß LV-Position: 01.09.0008
G	Pendelleuchte LED 4.2W, IP20, 3000K, DxH: 27x1500mm, gemäß LV-Position: 01.09.0009
H	Einbaudownlight LED 12.2W, IP20, 3000/4000K, DxH/DxHE: 270x2mm/257x60mm, 655g, gemäß LV-Position: 01.09.0006
I	Feuchtraum-Anbauleuchte LED 20/34W, IP66, 4000K, DxH: 1399x62x50mm, gemäß LV-Position: 01.09.0010
J	Feuchtraum-Anbauleuchte LED 7.5/15W, IP66, 4000K, DxH: 795x62x50mm, gemäß LV-Position: 01.09.0011
K	Einbaudownlight LED 16W, IP65, 3000K, zweischaliger Lichtaustritt, LxBxH: 120x140x130mm, gemäß LV-Position: 01.10.0001
L	Anbauleuchte LED 36W, IP20, LxBxH: 1513x313x146mm gemäß LV-Position: 02.06.0005
M	Pollerleuchte LED 11W, IP65, 3000K, rotationssymmetrisch, DxH: 170x1300mm, gemäß LV-Position: 01.10.0002
N	Einbaustrahler LED 10W, IP20, LxBxH: 202x118x150mm gemäß LV-Position: 01.10.0003
O	Einbau-Downlight LED 22-33W, IP20, 3000/4000K, DxH/DxHE: 470x2mm/457x70mm, 1570g
	Sicherheitsleuchte

LEGENDE ELEKTROINSTALLATION

	Unterverteilung		Ausschalter
A	1-fach Steckdose Schuko		Ausschalter Kontroll
A	2-fach Steckdose Schuko		Dimmschalter
A	1-fach EDV-Steckd. mit USS		Gruppenschalter
A	CEE-Steckdose 16A		Serienschalter
A	CEE-Steckdose 32A		Wechselschalter
A	CEE-Steckdose 63A		Wechselschalter Kontroll
A	1-fach Steckdose Schuko mit Klappdeckel		Wechselschalter 2 polig
A	2-fach Steckdose Schuko mit Klappdeckel		Kreuzschalter
	Motor		Schlüsselschalter
	Zuntikontrolle		NOT-Aus Schalter
	E-Anschluß allgemein		Taster
	E-Anschluß 230V		Taster Kontroll
	E-Anschluß 400V		Dämmerungsschalter
	Raumthermostat (h=1,40m)		Präsenzmelder 360°
	Temperaturfühler (h=1,40m)		Präsenzmelder 180°
	Potentialausgleichsschiene		
	Anschluß an Potentialausgleich		Jalousietaster runst

soweit nichts anderes angegeben, beträgt die Montagehöhe für Steckdosen = 0,30 m OKFFB und für Schalter = 1,05 m OKFFB

LEGENDE BMA

	Rauchmelder, optischer		Handmelder
	Wärmemelder		RWA-Handmelder
	Multisensormelder		RWA-Luftschalter
	Multisensormelder Zwischendecke		Blitzleuchte mit Sirene

LEGENDE EDV / EIB

	2-fach EDV-Dose		Schaltleistung Ein / Aus
	WLAN - Dose		2-fach Taetsensor mit Dimmer
	HDMI - Dose		2-fach Taetsensor mit Jalousie-und Dimmfunkt.
	Antennendose		4-fach Taetsensor mit Jalousie-und Dimmfunkt.
	Telefondose		

LEGENDE PATIENTEN-RUF

	Ruftaster		Ruftaster mit Nebenkontakt
	Abstelltaster		Zugtaster
	Ruf- Abstelltaster		

LEGENDE TRASSENVERLEGUNG

	Sammelhalter		Kabelbühne

Standort der Wärmepumpe prüfen - Mindestabstand zu Gebäude? Position muss noch geklärt werden

AP 1 Bestückung Brüstungskanal H=0,30m ab OKFFB bis Mitte Kanal

Sonnenschutz/Rolladen - Position muss noch geklärt werden

Fenster verschoben

Brandabschnitt

Steuerung Lüftung Zimmer

Fallrohr

Alle DLE werden zusätzlich mit einem Kabel J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm² durchgeschliefen

Fluchtturm Antritt EG +0,00 m

Ausführungsplan

Nr.	Beschreibung der Änderung	Datum/Name
06	Neuen Grundrisse und Deckenspiegel eingefügt, Installation angepasst	24.08.2026 / HD-SSe
	Neuer Leuchtentyp in allen Bädern und in E31 Wohnen hinzugefügt	
05	Montagehöhe Handmelder angepasst	30.06.2026 HD-SSe
04	Anpassung Lüftung, Rollladentaster u. Leuchte BadPM in Bewohnerzimmern	11.05.2026 / SK - SSe
03	Türöffner-Taster und E-Anschluss ergänzt	20.04.2026 / HD-SSe
02	Leseleuchte in Schlafzimmern und E-Anschl. für Duach-WC in Bädern ergänzt	01.04.2026 / SK - SSe
01	neuen Grundriss eingefügt	25.03.2026 / HD - SSe

Empfänger — Datum — z. Kenntn. od. Maßn. — @

IFH Energie Umwelt
Planung Beratung Bauleitung
Heizung Lüftung Sanitär Elektro
INGENIEURBÜRO FÜR HAUSTECHNIK

IFH Energie und Umwelt GmbH & Co. KG
Ingenieurgesellschaft
Robert Bosch Str. 5
56727 Mayen
Tel.: 02651 / 988790
Fax: 02651 / 988792
Mail: Info@IFH-Mayen.de

2025	Tag	Name	Plan-Nr.: 2023-18.0.E00.01.04-02		Gewerk:
Gez.:	26.11.	S. Katzorke	Proj.:	Hohenleimbach Umbau und Erweiterung eines Wohnheimes Erdgeschoss	Elektro
Gepr.:	26.11.	S. Semo			Maßstab: 1:50
Ges.:					Blattgr.: 1700 x 841

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.