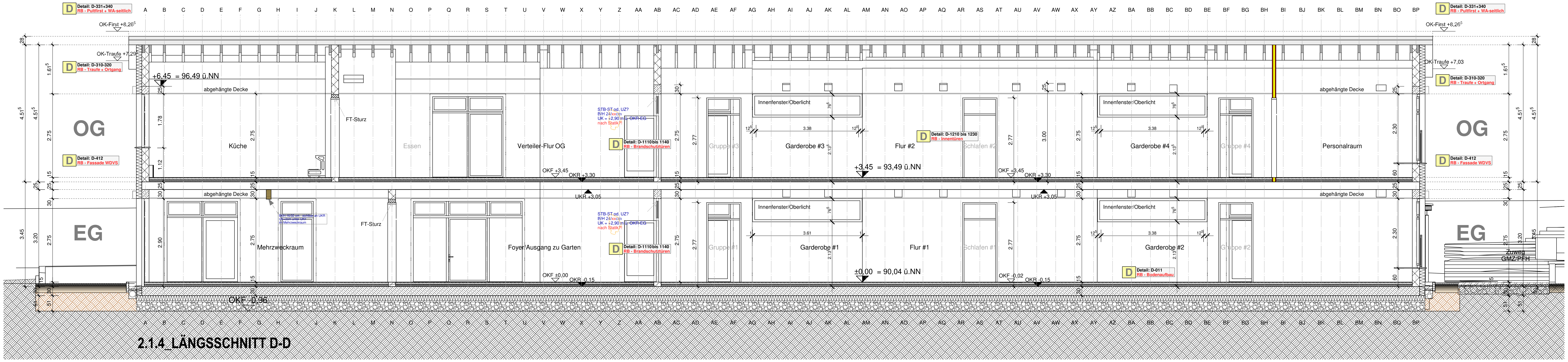
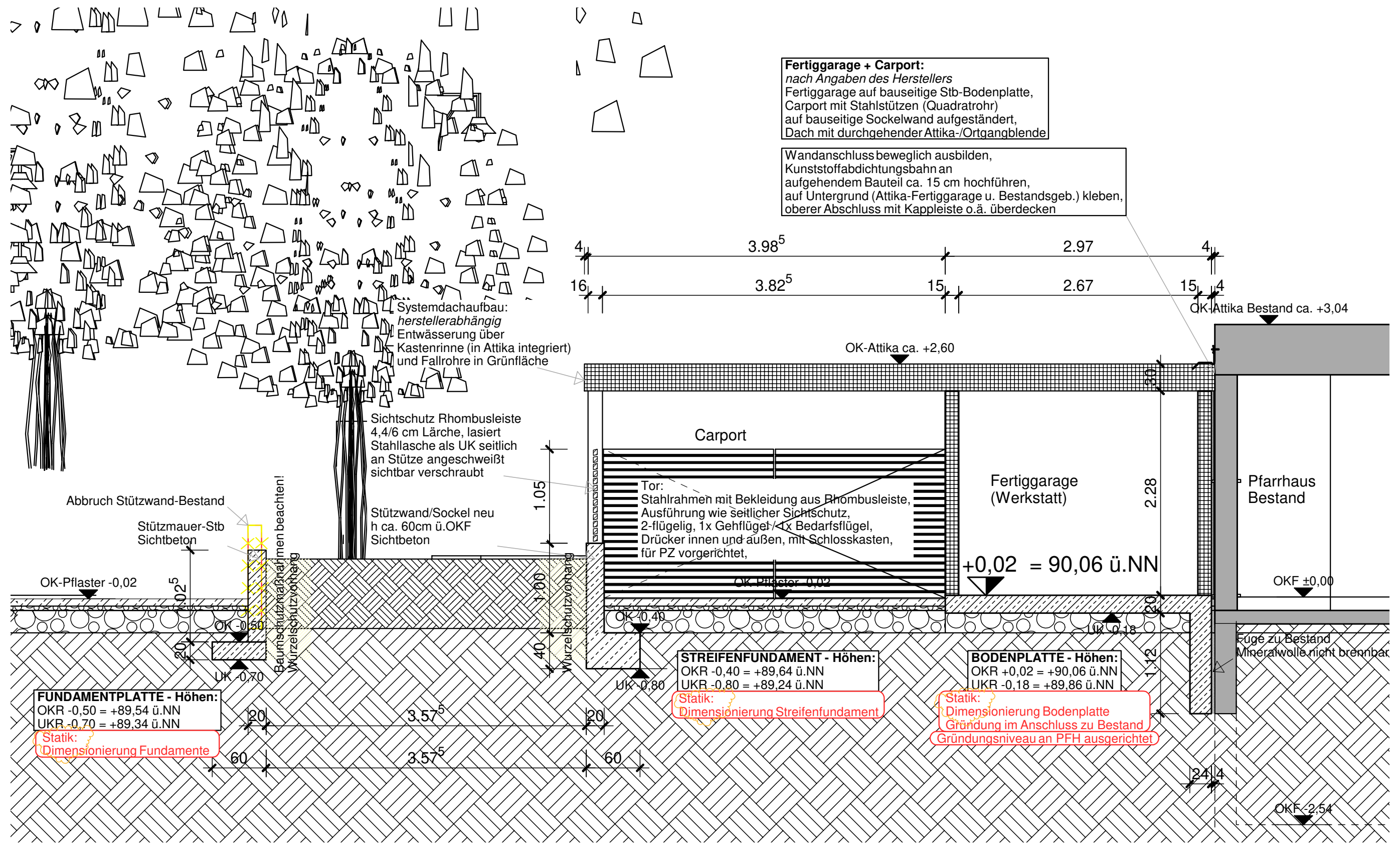
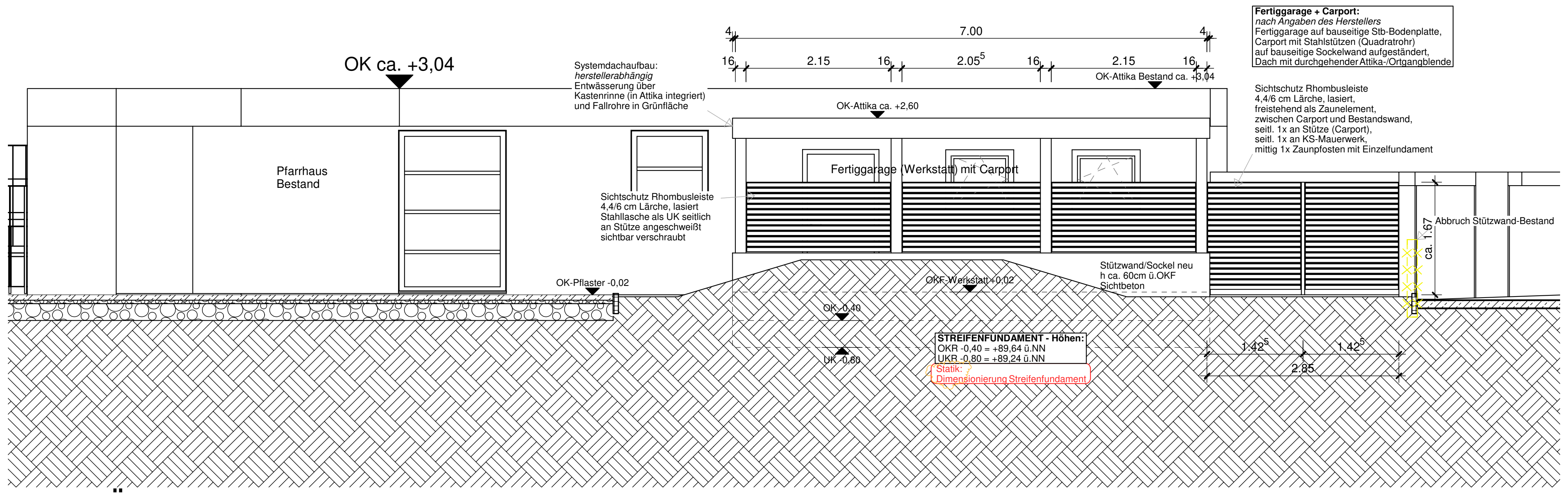


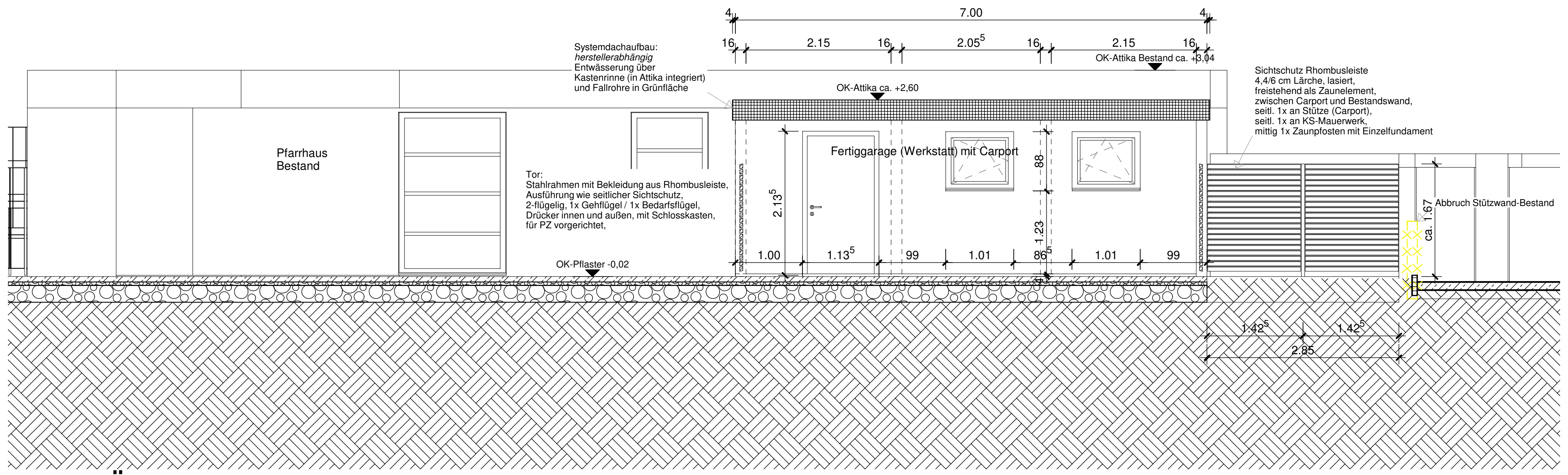
## 2.1.4_LÄNGSSCHNITT D-D


Fertiggarage + Carport:
nach Angaben des Herstellers
Fertiggarage auf bauseitige Stb-Bodenplatte,
Carport mit Stahlstützen (Quadratrohr)
auf bauseitige Sockelwand aufgeständert,
Dach mit durchgehender Attika-/Ortgangblende
Wandanschluss beweglich ausbilden,
Kunststoffabdichtungsbahn an
aufgehendem Bauteil ca. 15 cm hochführen,
auf Untergrund (Attika-Fertiggarage u. Bestandsgeb.) kleben,
oberer Abschluss mit Kappleiste o.ä. überdecken
Systemdachaufbau:
herstellerabhängig
Entwässerung über
Kastenrinne (in Attika integriert)
und Fallrohre in Grünfläche
Sichtschutz Rhombusleiste
4,4/6 cm Lärche, lasiert
Stahllasche als UK seitlich
an Stütze angeschweißt
sichtbar verschraubt
Abbruch Stützwand-Bestand
Stützmauer-Stb
Sichtbeton
Stützwand/Sockel neu
h ca. 60cm ü.OKF
Sichtbeton
Baumschutzmaßnahmen beachten!
Wurzelschutzvorhang
Carport
Tor:
Stahlrahmen mit Bekleidung aus Rhombusleiste,
Ausführung wie seitlicher Sichtschutz,
2-flügelig, 1x Gehflügel / 1x Bedarfsflügel,
Drücker innen und außen, mit Schlosskasten,
für PZ vorgerichtet,
Fertiggarage
(Werkstatt)
Pfarrhaus
Bestand
+0,02 = 90,06 ü.NN
OK-Attika ca. +2,60
OK-Attika Bestand ca. +3,04
OK-Pflaster -0,02
OKF ±0,00
OKF -2,54
OK -0,50
UK -0,70
OK -0,40
UK -0,80
UK -0,18
Fuge zu Bestand
Mineralwolle nicht brennbar
FUNDAMENTPLATTE - Höhen:
OKR -0,50 = +89,54 ü.NN
UKR -0,70 = +89,34 ü.NN
Statik:
Dimensionierung Fundamente
STREIFENFUNDAMENT - Höhen:
OKR -0,40 = +89,64 ü.NN
UKR -0,80 = +89,24 ü.NN
Statik:
Dimensionierung Streifenfundament
BODENPLATTE - Höhen:
OKR +0,02 = +90,06 ü.NN
UKR -0,18 = +89,86 ü.NN
Statik:
Dimensionierung Bodenplatte
Gründung im Anschluss zu Bestand
Gründungsniveau an PFH ausgerichtet
3.98⁵
2.97
3.82⁵
2.67
3.57⁵
1.05
2.28
1.00
1.12
60
20
24
16
15
4

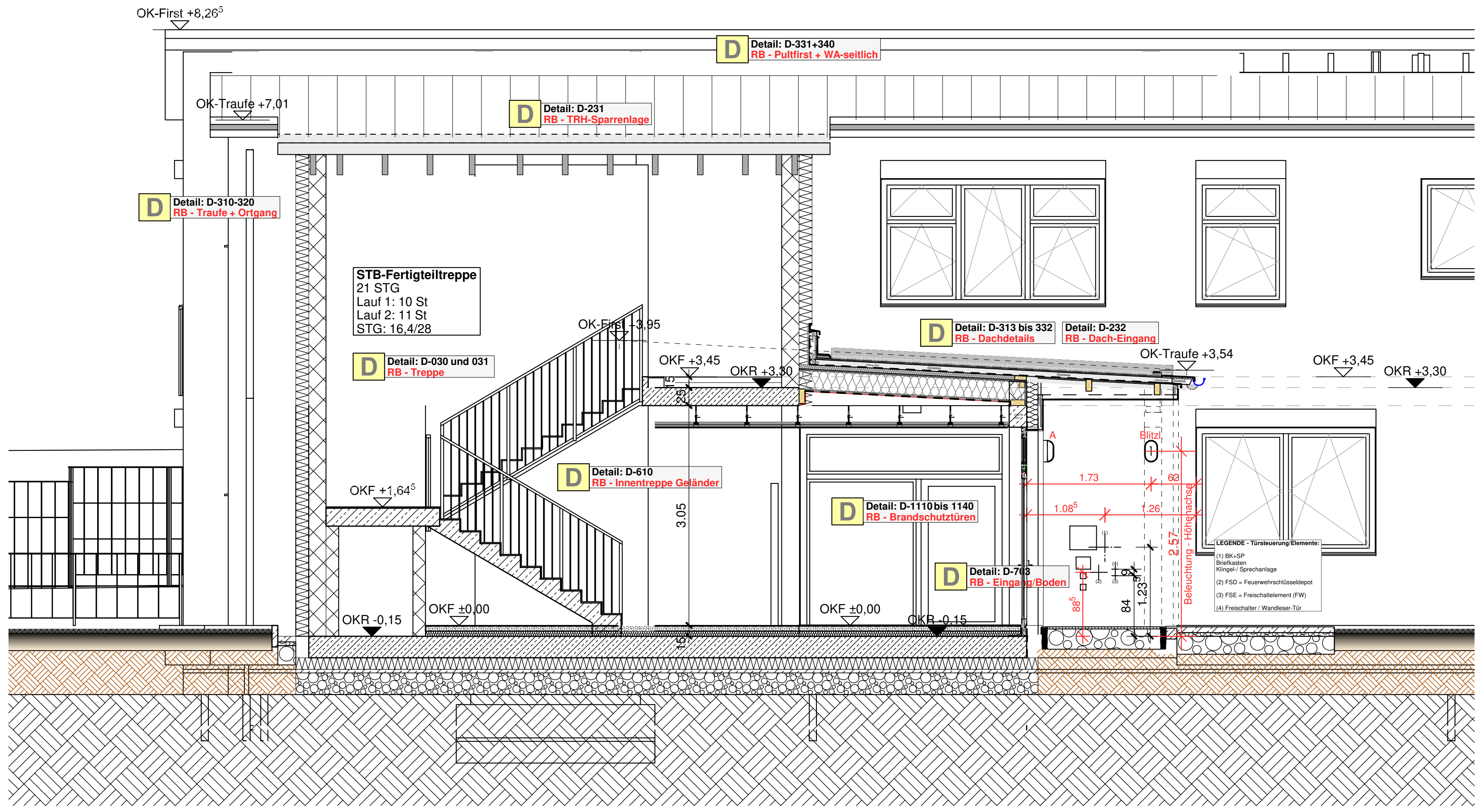
## 2.2.2_QUERSCHNITT CARPORT+WERKSTATT E-E


OK ca. +3,04
Systemdachaufbau:
herstellerabhängig
Entwässerung über
Kastenrinne (in Attika integriert)
und Fallrohre in Grünfläche
Fertiggarage + Carport:
nach Angaben des Herstellers
Fertiggarage auf bauseitige Stb-Bodenplatte,
Carport mit Stahlstützen (Quadratrohr)
auf bauseitige Sockelwand aufgeständert,
Dach mit durchgehender Attika-/Ortgangblende
Sichtschutz Rhombusleiste
4,4/6 cm Lärche, lasiert,
freistehend als Zaunelement,
zwischen Carport und Bestandswand,
seitl. 1x an Stütze (Carport),
seitl. 1x an KS-Mauerwerk,
mittig 1x Zaunpfosten mit Einzelfundament
Pfarrhaus
Bestand
Sichtschutz Rhombusleiste
4,4/6 cm Lärche, lasiert
Stahllasche als UK seitlich
an Stütze angeschweißt
sichtbar verschraubt
Fertiggarage (Werkstatt) mit Carport
OK-Attika ca. +2,60
OK-Attika Bestand ca. +3,04
OK-Pflaster -0,02
OKF-Werkstatt +0,02
Stützwand/Sockel neu
h ca. 60cm ü.OKF
Sichtbeton
OK -0,40
UK -0,80
STREIFENFUNDAMENT - Höhen:
OKR -0,40 = +89,64 ü.NN
UKR -0,80 = +89,24 ü.NN
Statik:
Dimensionierung Streifenfundament
Abbruch Stützwand-Bestand
ca. 1.67
7.00
2.15
2.05⁵
16
4
1.42⁵
2.85

## 2.2.3_LÄNGSSCHNITT/ANSICHT WEST CARPORT+WERKSTATT F-F


Systemdachaufbau:
herstellerabhängig
Entwässerung über
Kastenrinne (in Attika integriert)
und Fallrohre in Grünfläche
Sichtschutz Rhombusleiste
4,4/6 cm Lärche, lasiert,
freistehend als Zaunelement,
zwischen Carport und Bestandswand,
seitl. 1x an Stütze (Carport),
seitl. 1x an KS-Mauerwerk,
mittig 1x Zaunpfosten mit Einzelfundament
Pfarrhaus
Bestand
Tor:
Stahlrahmen mit Bekleidung aus Rhombusleiste,
Ausführung wie seitlicher Sichtschutz,
2-flügelig, 1x Gehflügel / 1x Bedarfsflügel,
Drücker innen und außen, mit Schlosskasten,
für PZ vorgerichtet,
Fertiggarage (Werkstatt) mit Carport
OK-Attika ca. +2,60
OK-Attika Bestand ca. +3,04
OK-Pflaster -0,02
Abbruch Stützwand-Bestand
ca. 1.67
7.00
2.15
2.05⁵
16
4
2.13⁵
88
1.23
1.00
1.13⁵
99
1.01
86⁵
1.42⁵
2.85

## 2.2.4_LÄNGSSCHNITT CARPORT+WERKSTATT G-G



## 2.2.5_LÄNGSSCHNITT/AUSZUG TREPPENHAUS UND VORBAU (EINGANG)

**BAUBESCHREIBUNG KITA - Gebäude:**

**DACH:**

| | |
|---|---|
| DACHNEIGUNG: | 6° |
| DACHFORM: | Pultdach |
| DACHEINDECKUNG: | extensive Begrünung |
| DACHKONSTRUKTION: | Dachelemente - Holzkonstruktion<br>Raster 62,5 / 125 cm |
| BEKLEIDUNG: | Konstruktiv Schalung<br>Abgehängte Decke - Akustikdecke |

**ERD- / OBERGESCHOSS:**

| | |
|---|---|
| DECKE - BAUART: | Stahlbetonmassivdecke |
| Deckenbekleidung: | Abgehängte Decke - Akustikdecke |
| AUSSENWÄNDE: | KSL-Mauerwerk 24cm |
| Außenbekleidung: | Wärmedämmung mineralisch<br>Putz / vorgehängte Bekleidung |
| Innenbekleidung: | Putz |
| INNENWÄNDE-01: | Massivwände KSL |
| Bekleidung: | Putz |
| INNENWÄNDE-02: | Leichte Trennwände - Metallständer |
| Bekleidung: | Gipsfaserplatten |
| BODENPLATTE: | Stahlbetonbodenplatte - weiße Wanne |
| Dämmung: | Perimeterdämmung unter Bodenplatte |
| Unterbau: | Sauberkeitsschicht<br>Mineralgemisch |

Konstruktion nach Statik

## LEGENDE - Werkplanung

| | |
|---|---|
| OKG | OBERKANTE GELÄNDE |
| OKF | OBERKANTE FERTIGFUßBODEN |
| OKR | OBERKANTE ROHBODEN |
| UKD | UNTERKANTE DECKE ROH |
| BRH | BRÜSTUNGSHÖHE ROHBAU ab OKR |
| STH | STURZHÖHE ROHBAU |
| | Fenster u. Außentüren ab OKR Innentüren ab OKF |
| KG | KELLERGESCHOSS |
| EG | ERDGESCHOSS |
| OG | OBERGESCHOSS |
| DG | DACHGESCHOSS |
| F | FLÄCHE |
| FS | Fertigsturz |
| J | Jalousie - außen vorgehängt |
| V | Verdunkelung - Innen |
| U | UMFANG |
| | |
| BA ◩ | Bodenaussparung |
| DA ◩ | Deckenaussparung |
| WA ⧗ | Wandaussparung |
| WS ⧅ | Wandschlitz |
| ▬ | Bauteil - Bestand |
| ▨ | Bauteil - Abbruch |
| ▬ | Bauteil - Neu |
| ▭ | HLZ-Mauerwerk |
| ▨ | Stahlbeton |
| ▩ | Kalksandstein |
| ▬ | Trockenbau - Metallständer-/Installationsw. |
| ▬ | Gipsfaserplatten |
| ▬ | Zementfaserplatten |
| ▨ | Holzwerkstoff / Sperrholz |
| ▬ | Holzbauteil / Rahmen / Kantholz |
| ⌖ | Achse / Fuge - Fliesen / Deckenakustikplatten |
| ⬅ NA | Notausgang |
| T30-RS | Tür feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend |
| F90-AB | Wand feuerbeständig, in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen |
| F90-A | Wand feuerbeständig, aus nichtbrennbaren Baustoffen |
| F30-AB | Wand feuerhemmend, in den wesentlichen Teilen aus nichtbrennbaren Baustoffen |
| | |
| — -//- — | REGENABWASSERLEITUNG - Bestand |
| —//— | SCHMUTABZWASSER - Bestand |
| ● RR | Regenwasserfallrohr RR 1 = Nr. / DF 1 = Nr. Dachfläche |
| — — — | Regenwasserleitung - neu Rw-1.1 = Strang - NR. |
| ● SW | Schmutzwasser / Rohrdurchführung SW 1 = Nr. / - E = Entlüftung |
| —-·—- | Schmutzwasserleitung - neu Sw-1.2 = Strang - NR. |
| ⊠ BA | Bodenablauf - Schmutzwasser-Rohrdurchführung BA 1= NR. |
| —-·—- | Schmutzwasserleitung - Küche / neu |
| —-·—- | LEERROHR |
| TA-1 | Tür Außen-Nr. |
| F-1 | Fenster-Nr. |
| F-X (F-TE) | Fenster-Nr. (Fluchttürelement) |
| T-23 | Tür-Nr. |
| BS-T-1 | BrandSchutz -Tür-Nr. |
| ● RKS-0 | Bohrloch/Sondierungspunkt - Nr. - Bodengutachten |
| ● | Baum / Strauch - Neu |
| ○ | Baum / Strauch - Bestand (erhalten) |
| ○ | Baum / Strauch - Fällung |
| ○ | Baum - Wurzelschutzbereich |
| ▬ | Versickerungsflächen - Außenanlage |

## LEGENDE - Haustechnik-Werkplanung

| | |
|---|---|
| **Elektro:** | |
| ED | Einbaudownlight |
| AL | Aufbauleuchte |
| PM | Präsenzmelder |
| BM | Brandmelder unter/an Decke |
| BMz R-30/30 | Brandmelder in Zwischendecke /Revisionsöffnung 30/30cm |
| | |
| **Lüftung:** | |
| DA | Drallauslass |
| TV | Tellerventil |

| Index | Datum | Geändert | Änderung |
|---|---|---|---|
| a | 27.01.2026 | rh | Beschriftung, Schaukelbalken |
| | | | |
| | | | VORABZUG |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

D = Detail erstellt siehe Detailplanung

**Detail: AWD xxx** = Detailnummer
XXX - = Bezeichnung Detail

**Konstruktionsraster: 62,5 cm**

**Vor Beginn der Ausbauarbeiten (Haustechnik, Trockenbau, Putz, Fliesen (F-spiegel) Boden, WDVS etc.) sind diese mit der Bauleitung / Architekten abzusprechen u. abzustimmen.**

Architekt:

RAINER HELD
DIPL.ING. FH - ARCHITEKT
76829 LANDAU, MARTIN-LUTHER-STR.48

tel. 06341/85383 fax 06341/89590
e-mail r.held@rainerheld.de

| | |
|---|---|
| Planungsstand: | WERKPLANUNG W 1-1 |
| Projekt: | ABBRUCH UND NEUBAU<br>DES 2-GRUPPIGEN KINDERGARTENS<br>ZU EINER 4-GRUPPIGEN EINRICHTUNG<br>KITA-REGENBOGEN<br><br>BRÜSSELER RING 57<br>67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN |
| Bauherr: | PROTESTANTISCHE KIRCHENGEMEINDE<br>LUDWIGSHAFEN-PFINGSTWEIDE<br><br>BRÜSSELER RING 57<br>67069 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN |
| Träger: | VERBUND<br>PROT. KINDERTAGESEINRICHTUNGEN<br>IM PROT. KIRCHENBEZIRK LU -<br>GEMEINSAM UNTER EINEM DACH<br><br>LUTHERSTRASSE 14<br>67059 LUDWIGSHAFEN AM RHEIN |
| Planinhalt: | SCHNITTE:<br>2.2.1_D-D / 2.2.2_E-E / 2.2.3_F-F<br>2.2.4_G-G / 2.2.5_Auszug TRH |
| Zusatz Planinhalt: | |

| | Name: | Datum: |
|---|---|---|
| gezeichnet / Stand: | rh | 2025-02-28 |
| geprüft: | | |

Höhen: **EG - OKF = +90,04 ü.NN = +/- 0,00**

| Plangröße: | Maßstab: | Plan-Nr.: | Index-Stand: |
|---|---|---|---|
| A0 | 1:50 | W_2.2_S | a |