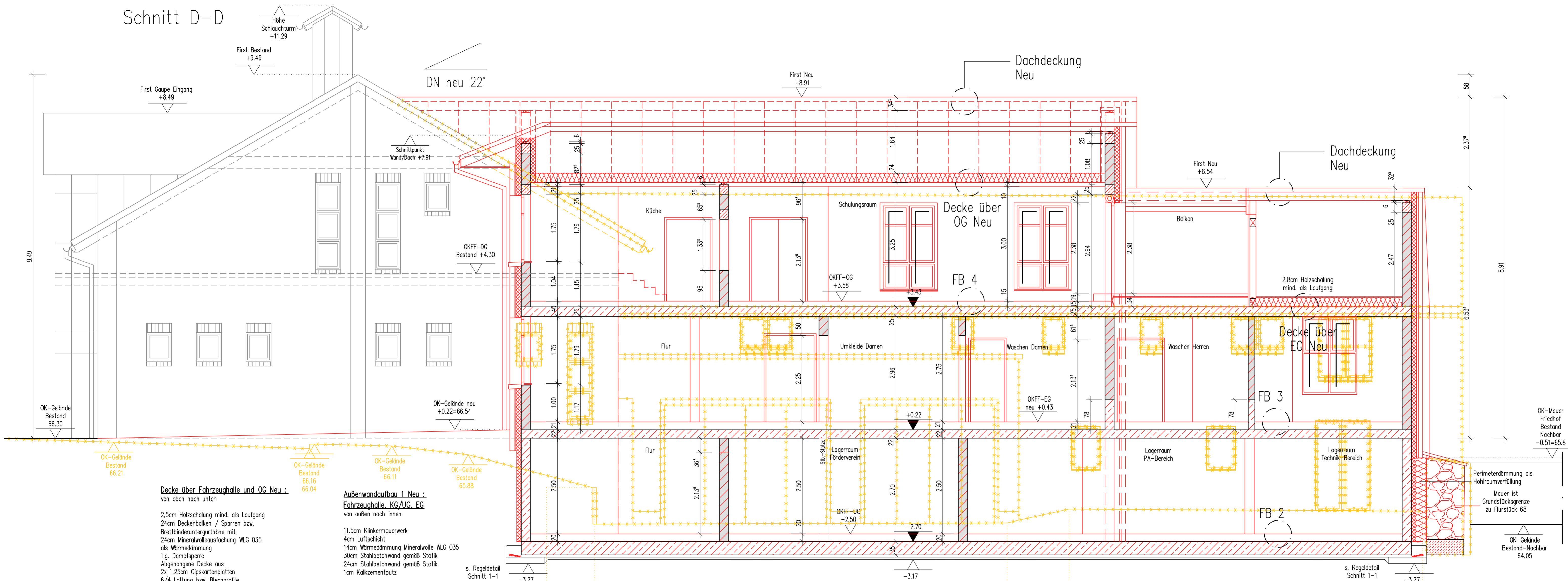


Schnitt D-D



±0,00 = OKFF EG-Bestand =66,31m ü. NHN

- Wände Bestand
Mauerwerk / Trockenbauständerwand
- Wände Neu
Mauerwerk 24cm, KSP-12-1,4-DM/Trockenbauständerwand
- Wände Neu
Mauerwerk 17,5cm, KSP-12-1,8-DM
- Stahlbeton
Stütze / Decke / Ringanker /-balken
- Neubau
- Abriss
- FR \odot Fallrohr entwässert frei ins Gelände und in Entwässerungsanlage
- T30-RS Tür feuerhemmend rauchdicht- und selbstschließend
- T30-dss Tür feuerhemmend dicht- und selbstschließend
- RS Tür rauchdicht- und selbstschließend
- dss Tür dicht- und selbstschließend
- ds Tür dichtschiebend
- Gebäudezugänge / Tore
- Gas, ELT, Tel, TW Medienzuführung Bestand und neu
ELT, Telefon, Trinkwasser, Gas
- Abwasserableitung Bestand und neu

Angaben zu den Tür- und Fensterstürzen
 wenn nicht anders angegeben:
 Fertigteilsturz entsprechend Mauerwerksgüte der Wand für lichte Öffnungsweite bis max. 1.51m
 Einbau gemäß Herstellerangaben
 Stahlbetonsturz konstruktiv bzw. gemäß Statik bei lichter Öffnungsweite größer 1.51m

Hinweis
 Alle Angaben zu den Fenster-, Tür-, sowie Brüstungshöhen beziehen sich auf Oberkante Fertig Fußboden - OKFF. Dabei ist die Oberkante Brüstungshöhe = OK Fertig Fensterbrett.

Angabe Fensterhöhe bezieht sich auf UK Sturz/Rolläden bis OK Rohbau-Brüstung bzw. Oberkante Fertig Fußboden - OKFF
 Angabe Fensterhöhe mit ...* bezieht sich auf OK Rolläden bis OK Rohbau-Brüstung bzw. Oberkante Fertig Fußboden - OKFF

Fenster Neu mit Angabe ...* erhalten einen Aufsatzrolläden, innen und außen geputzt max.h =22cm bzw. entsprechend System des Fensterherstellers

Fenster, Fenstertüren Kunststoff, Uw = 0,9 W/(m²K), Drehrichtung, Farbe und Materialänderung nach Angabe Bauherr
 Wärmedämmung 3cm über Rohbauöffnung führen

- Neubau gemäß Angaben
- Brandschutznachweis
 - Schallschutznachweis
 - Statiknachweis
 - Wärmeschutznachweis

INGENIEURBÜRO DR.-ING. F. SEIDEL GmbH
Bauberatung, Bauplanung, Bauüberwachung, Stahlbau-Konstruktion, Tragwerksplanung, Baustatik, Energetische Gebäudeplanung
 15366 Neuenhagen b. Berlin, Am Wall 33, Tel.: (03342) 24 79-0, Fax: (03342) 24 79-40
 e-Mail: ingenieurbuero.seidel@t-online.de, internet: www.ingenieurbuero-seidel.de

VORHABEN: Umbau Feuerwehrgerätehaus Zepernick

**BAUHERR: Gemeinde Panketal
 Schönower-Straße 105, 16341 Panketal**
GRUNDSTÜCK: Alt Zepernick 20 / Neckarstraße 22, 16341 Panketal

Schnitt D-D

Plan-Nr.: **A-09-(2+)** M 1:50 Datum: 30.04.2025 Bearbeiter: JG/Dr.Sei Geprüft: Bauherr:

Decke über Fahrzeughalle und OG Neu :
 von oben nach unten
 2,5cm Holzschalung mind. als Laufgang
 24cm Deckenbalken / Sparren bzw. Brettbinderuntergurthöhe mit 24cm Mineralwolleaufschichtung WLG 035 als Wärmedämmung
 1lg. Dampfsperre
 Abgehängene Decke aus 2x 1.25cm Gipskartonplatten
 6/4 Lattung bzw. Blechprofile, Abhänghöhe UK-5cm

Außenwandaufbau 1 Neu :
Fahrzeughalle, KG/UG, EG
 von außen nach innen
 11,5cm Klinkermauerwerk
 4cm Luftschicht
 14cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 30cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 24cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 1cm Kalkzementputz

Außenwandaufbau 2 Neu :
KG/UG unter Gelände
 von außen nach innen
 12cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 30cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 24cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 1cm Kalkzementputz

Außenwandaufbau 3 Neu :
in Teilen OG :
 von außen nach innen
 2cm mineralischer Außenputz
 18cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 24cm Stahlbeton in Sozialbereich
 1cm Kalkzementputz

FB-1 Fahrzeughalle:
 Vollklinker Ruchfestigkeit R12, im Rüttelverfahren verlegt mit ca. 1% Gefälle
 2 cm Vollklinkerplatten
 0,2 cm Kontaktschlämme
 14 cm Verlegemörtel (bewehrt mit G335)
 1 lg. PE-Folie 0,2 cm dick
 8 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz
 Sturador 5000 CS (hohe Druckfestigkeit)
 1 lg. Abdichtung z.B. Ilg. V60 S4
 30cm Stahlbetondecke C30/37 entspr. Statik

FB-2 Keller-/Untergeschoss :
 Aufbau für 5kN/m²
 12 cm schwimmenden Zementestrich mit Deckanstrich
 8,0 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz
 Sturador 5000 CS (hohe Druckfestigkeit)
 1 lg. Abdichtung z.B. Ilg. V60 S4
 35 cm Stahlbetonschleplatte C25/30 entspr. Statik

FB-3 Sozialbereich EG:
 Aufbau für 5kN/m²
 1,0 cm Nutzschrift n. Angabe Bauherr R11/R10
 8,5 cm schwimmenden Zementestrich
 1 lg. PE-Folie 0,2mm dick
 5 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz
 3 cm Trittschalldämmung
 22 cm Stahlbetondecke C25/30 entspr. Statik
 in Teilen mit Fußbodenheizung - Aufbau anpassen

FB-4 Sozialbereich OG:
 Aufbau für 5kN/m²
 1,0 cm Nutzschrift n. Angabe Bauherr
 6,5 cm schwimmenden Zementestrich
 1 lg. PE-Folie 0,2mm dick
 4 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz
 3 cm Trittschalldämmung
 25 cm Stahlbetondecke C25/30 entspr. Statik

FB-5 Rampenbereich EG:
 Aufbau für 5kN/m²
 1,0 cm Nutzschrift n. Angabe Bauherr R11/R10
 8,5 cm schwimmenden Zementestrich
 1 lg. PE-Folie 0,2mm dick
 5 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz
 3 cm Trittschalldämmung
 22 cm Stahlbetondecke C25/30 entspr. Statik

Außenwandaufbau 1 Neu :
KG/UG, EG
 von außen nach innen
 11,5cm Klinkermauerwerk
 4cm Luftschicht
 14cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 30cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 24cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 1cm Kalkzementputz

Außenwandaufbau 2 Neu :
KG/UG unter Gelände
 von außen nach innen
 12cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 30cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 24cm Stahlbetonwand gemäß Statik
 1cm Kalkzementputz

Außenwandaufbau 3 Neu :
in Teilen OG :
 von außen nach innen
 2cm mineralischer Außenputz
 18cm Wärmedämmung Mineralwolle WLG 035
 24cm Stahlbeton in Sozialbereich
 1cm Kalkzementputz

Decke über EG Neu :
 von oben nach unten
 2,8 cm Holzschalung mind. als Laufgang
 24cm Mineralwolle WLG 035 als Wärmedämmung
 Dachpappe
 25 cm Stahlbetondecke C25/30 gemäß Statik

Ausbau Dachströgen Neu :
 24cm Sparren bzw. Brettbinderobergurt mit 24cm Mineralwolleaufschichtung WLG 035 als Wärmedämmung
 1lg. Dampfsperre
 Abgehängene Decke aus 2x 1.25cm Gipskartonplatten
 6/4 Lattung bzw. Blechprofile, Abhänghöhe UK-5cm