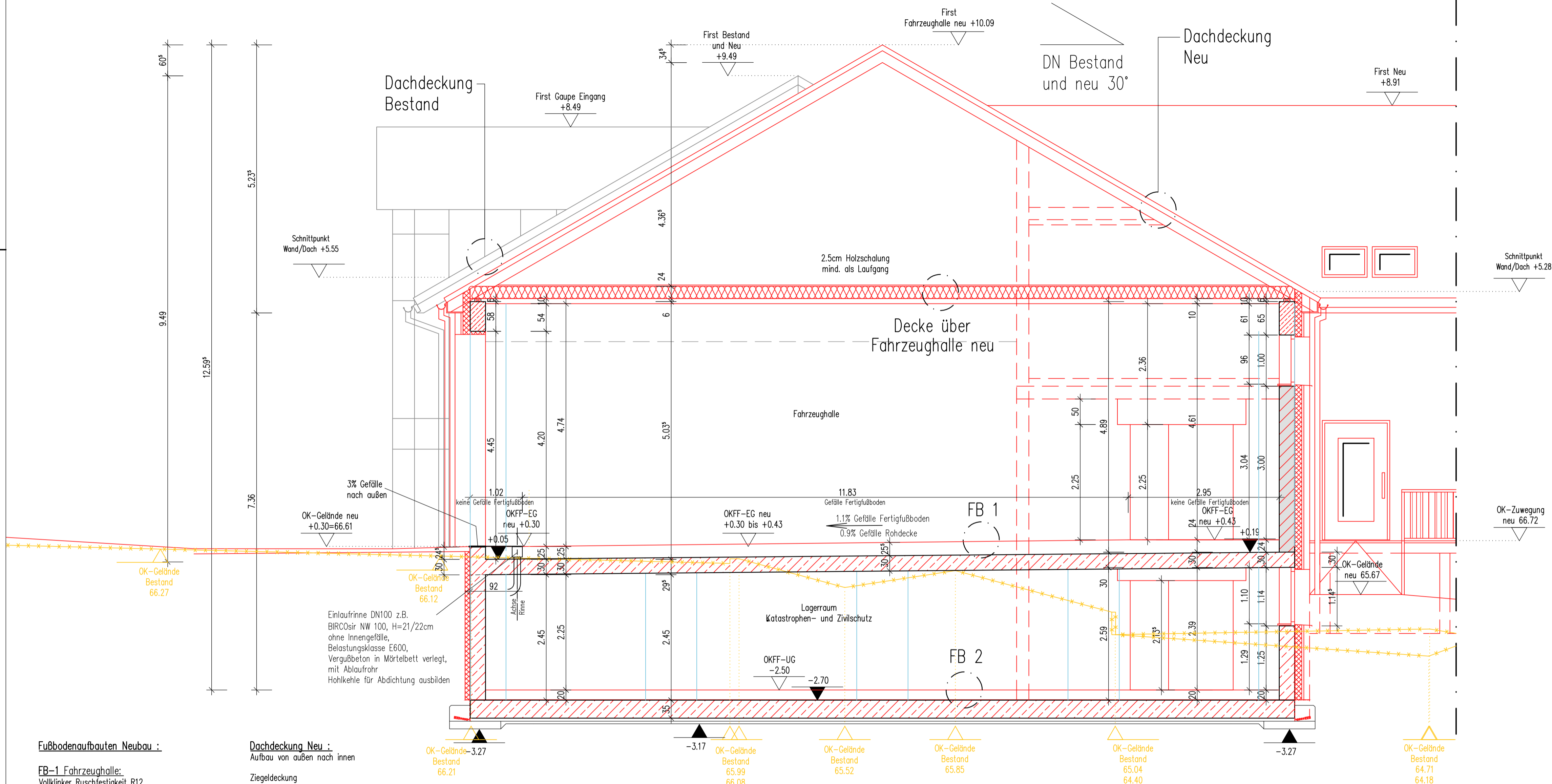


# Schnitt A-A



- ±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 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 dichtschießend
  - 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/Rollladen bis OK Rohbau-Brüstung bzw. Oberkante Fertig Fußboden - OKFF  
 Angabe Fensterhöhe mit ...\* bezieht sich auf OK Rollladen bis OK Rohbau-Brüstung bzw. Oberkante Fertig Fußboden - OKFF

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

Fenster, Fenstertüren Kunststoff, U<sub>w</sub> = 0,9 W/(m<sup>2</sup>·K), Drehrichtung, Farbe und Materialänderung nach Angabe Bauherr  
 Wärmedämmung 3cm über Rohbauöffnung führen

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

**Fußbodenaufbauten Neubau :**

**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 Q335)  
 1 lg. PE-Folie 0,2 cm dick  
 8 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz Sturodur 5000 CS (hohe Druckfestigkeit)  
 1 lg. Abdichtung z.B. 1lg. V60 S4  
 30cm Stahlbetondecke C30/37 entspr. Statik

**FB-2 Keller-/Untergeschoss :**

Aufbau für 5kN/m<sup>2</sup>  
 12 cm schwimmenden Zementestrich mit Deckanstrich  
 8,0 cm Wärmedämmung nach Wärmeschutz Sturodur 5000 CS (hohe Druckfestigkeit)  
 1 lg. Abdichtung z.B. 1lg. V60 S4  
 35 cm Stahlbetonsohleplatte C25/30 entspr. Statik

**Dachdeckung Neu :**

Aufbau von außen nach innen  
 Ziegeldeckung  
 4/6cm Lattung  
 3/10cm Konterlattung  
 diffusionsoffene Unterspannbahn  
 Sparren gemäß Statik

**Decke über Fahrzeughalle und OG Neu :**

von oben nach unten  
 2,5cm Holzschalung mind. als Laufgang  
 24cm Deckenbalken / Sparren bzw. Brettbinderuntergurthöhe mit 24cm Mineralwolleausfachung 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

**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 A-A Fahrzeughalle**

Plan-Nr.: **A-07-(2+)** M 1:50 Datum: 30.04.2025 Bauherr: **Bearbeiter: JG/Dr.Sei Geprüft:**