

Nachtrag 07 zur Statischen Berechnung

Bauvorhaben: Sanierung des Warmfreibades Waldmohr
Badstraße, 66914 Waldmohr
Hier: Neubau Technikgebäude

Revision: 00

Bauherr: Verbandsgemeinde Oberes Glantal
Vertr. d. Herrn Lothschütz, Bürgermeister
Rathausstraße 8,
66901 Schönenberg-Kübelberg

Auftraggeber: wie Bauherr

Auftrags-Nr.: 23_518

Kaiserslautern, den 25.06.2025

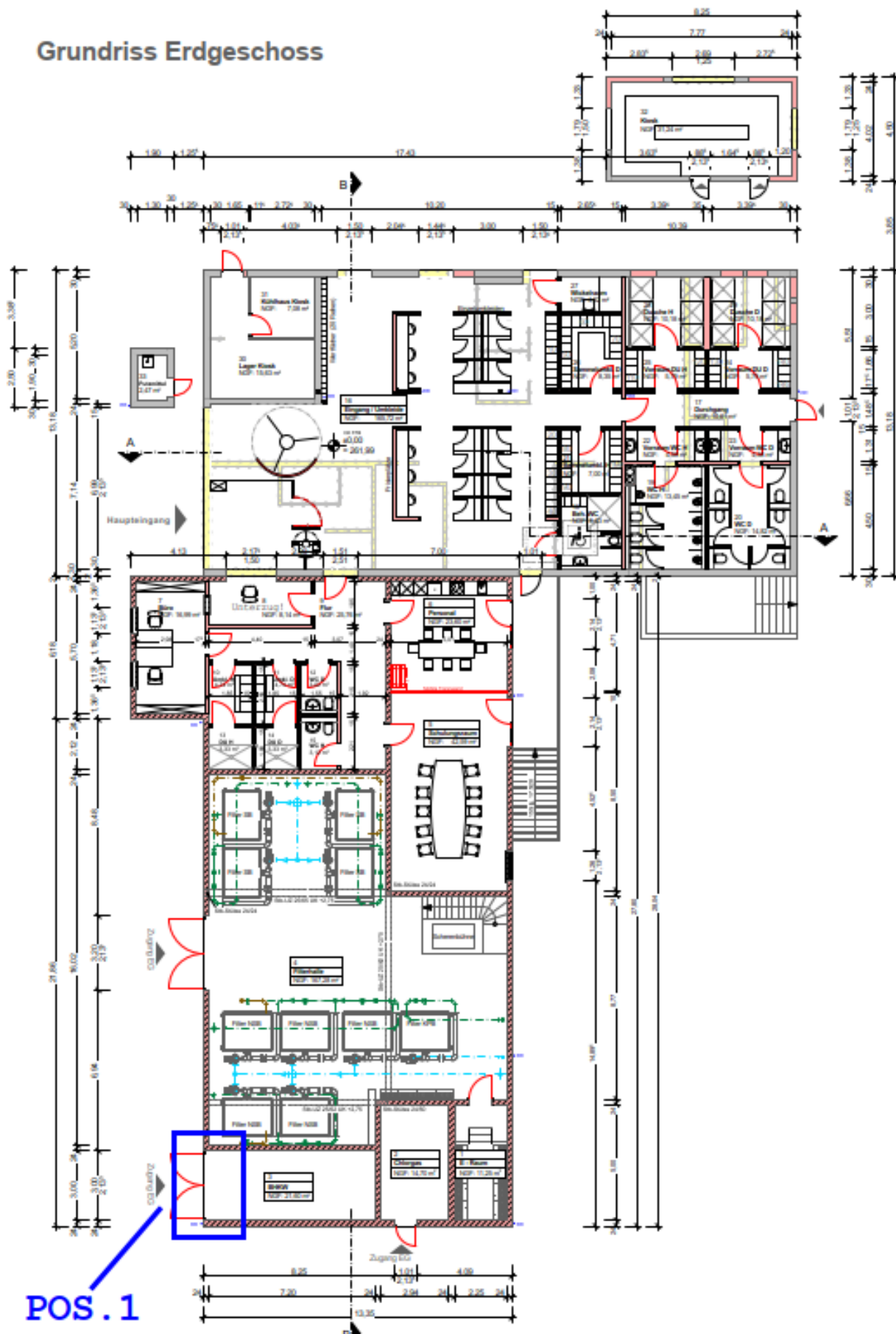


ppa. Dipl.-Ing. (FH) J. Scheffler



Y. Schaumlöffel B.Sc.

Grundriss Erdgeschoss



BORAPA Ingenieurgesellschaft mbH für Entwurf, Berechnung und Konstruktion von Hoch-, Industrie- und Brückenbauten	Luxemburger Straße 13 Tel.: (0631) 35182-0 Fax: (0631) 35182-30	67657 Kaiserslautern info@borapa.de www.borapa.de	BORAPA Ingenieurgesellschaft
23518 - Türsturz Außenwand Achse D UG (Pos.3)			DATUM:

Querschnitt: wird reduziert von $25 \times 86,5$ auf 25×30

Einwirkung:

aus Decke über EGr: $g_d = (25 \cdot 0,25 + 4,0) \cdot \frac{5,25}{2} \cdot 1,35 \approx 37,0 \frac{\text{kg}}{\text{m}}$

Wand EGr : $g_d = (20 \cdot 0,24 + 0,9) \cdot 3,3 \cdot 1,35 \approx 22,8 \frac{\text{kg}}{\text{m}}$

$\Rightarrow M_{Ed} = 55 \cdot \frac{1,51^2}{8} \approx 17 \text{ kNm}$

$d \approx 30 - 4 - 1,2 - 1,4/2 \approx 24 \text{ cm}$

$\mu_{Edo} = \frac{0,017}{0,25 \cdot 0,24^2 \cdot 14,2} = 0,083 \approx 0,03$

$A_{s,erf} = 0,0346 \cdot 0,24 \cdot 0,25 \cdot \frac{14,2}{435} = 1,85 \text{ cm}^2$

$A_{s,mul} = 2 \cdot 1,4 \approx 3,08 \text{ cm}^2$

$A_{s,mul} \geq A_{s,erf} \checkmark$

Nachweise für Sturz über zweiter Tür Achse D (Pos.2) sowie
Sturz über Tor im EGr * origieren sich, da Einwirkungen
kleiner oder Querschnitt deutlich höher.

* (Pos.1)

SEITE:	ARCHIV NR:

BORAPA Ingenieurgesellschaft mbH für
Entwurf, Berechnung und Konstruktion
von Hoch-, Industrie- und Brückenbauten

Luxemburger Straße 1-3
Tel.: (0631) 35182-0
Fax: (0631) 35182-30

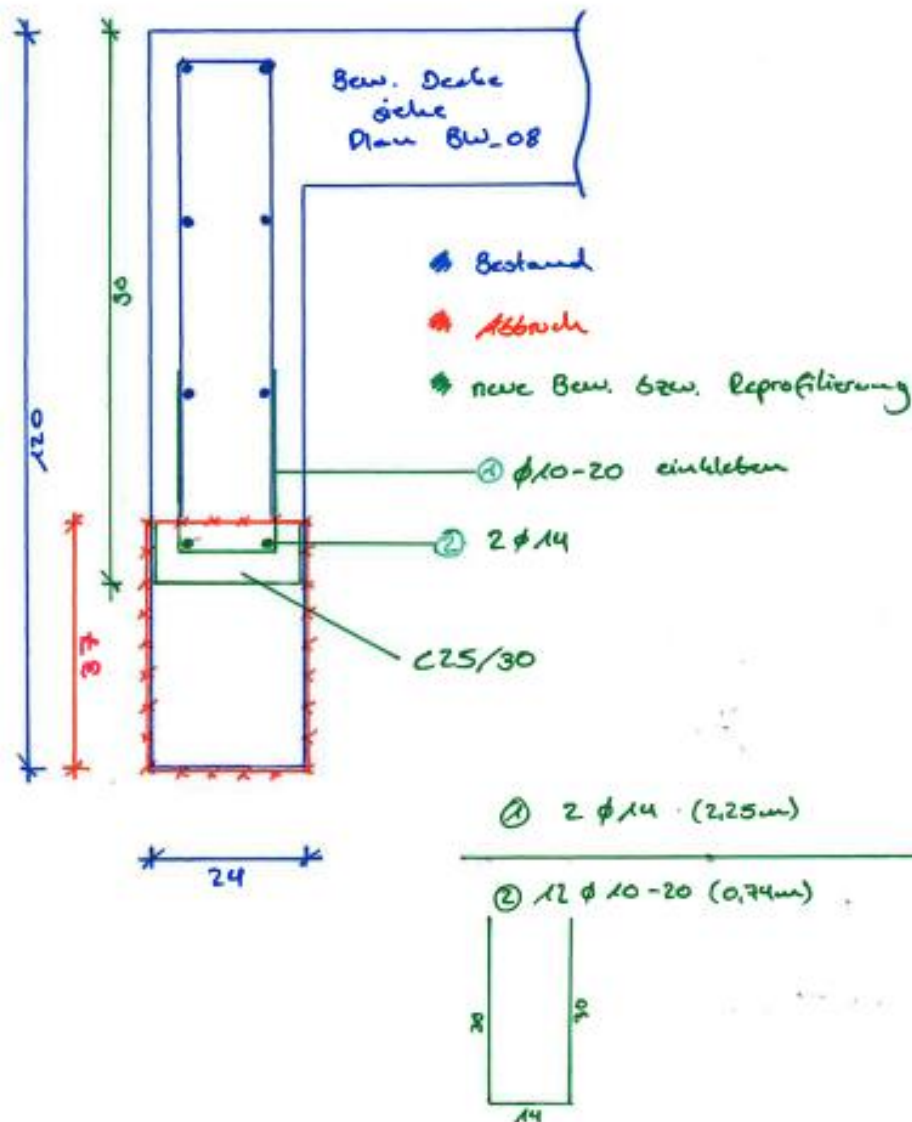
67657 Kaiserslautern
info@borapa.de
www.borapa.de

BORAPA
Ingenieurgesellschaft

23518 - Erhöhung Tordurchfahrt Garage (Pos. 1)

DATUM:

Pos. 1



ARCHIV NR:

SEITE:

BORAPA Ingenieurgesellschaft mbH für Entwurf, Berechnung und Konstruktion von Hoch-, Industrie- und Brückenbauten	Luxemburger Straße 1-3 Tel.: (0631) 35182-0 Fax: (0631) 35182-30	67657 Kaiserslautern info@borapa.de www.borapa.de	BORAPA Ingenieurgesellschaft
			DATUM:

Vorgehen:

1. Abbruch durch Schneiden
2. Fuge aufrauen durch Stemmen
3. Lose Bruchstücke entfernen
4. Bewehrung einleiten mittels Hilti HIT
oder gleichwertig
5. Reprofilieren mittels Pagel V1/50 oder gleichwertig

SEITE:	ARCHIV NR:

