

Frank Ries
Hauptstraße 58

65529 Waldems-Bermbach

Abstandsflächenberechnung

Nord-West-Ansicht

$$\begin{aligned} F1 &= \frac{8,86 \times (7,12 + \frac{4,43 \times \tan 47^\circ}{3})}{8,86} \times 0,4 = \\ &= \frac{8,86 \times (7,12 + 1,58)}{8,86} \times 0,4 = \underline{\underline{3,48 \text{ m}}} \end{aligned}$$

Süd-Ost-Ansicht

$$\begin{aligned} F1 &= \frac{8,86 \times (5,97 + \frac{4,43 \times \tan 50^\circ}{3})}{8,86} \times 0,4 = \\ &= \frac{8,86 \times (5,97 + 1,76)}{8,86} \times 0,4 = 3,09 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F2 &= \frac{2,00 \times (2,135 + \frac{2,00 \times \tan 50^\circ}{3})}{2,00} \times 0,4 = \\ &= \frac{2,00 \times 2,885}{2,00} \times 0,4 = \underline{\underline{1,15 \text{ m}}} \\ &= \underline{\underline{4,24 \text{ m}}} \end{aligned}$$

Bauherr:

Frank Ries

Planfertiger:

Dipl.-Ing. Richard Einig
freisch. Architekt
Friedenstraße 43, ☎ 06121/701274
6200 Wiesbaden

Frank Ries
Hauptstraße 58

65529 Waldems-Bermbach

Berechnung der Abstandsflächen

Süd-Westen:
$$F1 = \frac{5,97 + 6,22}{2} \times 8,48$$
$$F2 + \frac{8,48 + 7,90}{2} \times 0,62 +$$
$$+ \frac{8,48 \times 4,61}{2}$$
$$= \frac{76,32 \times 0,4}{8,48} = 3,60 \text{ m}$$

Süd-Osten:
$$F1 = \frac{8,86 \times 5,97}{8,86} \times 0,4 = 2,39 \text{ m}$$

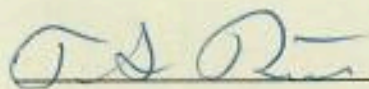
Nord-Westen:
$$F1 = \frac{8,86 \times 6,82}{8,86} \times 0,4 = 2,73 \text{ m}$$

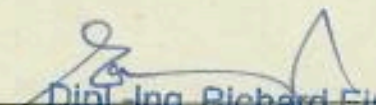
ALTBAU
$$F = \frac{6,50 \times 7,50 + \frac{7,50 \times 3,75}{2}}{7,50} \times 0,4 = 3,35 \text{ m}$$

Dachneigung 45°

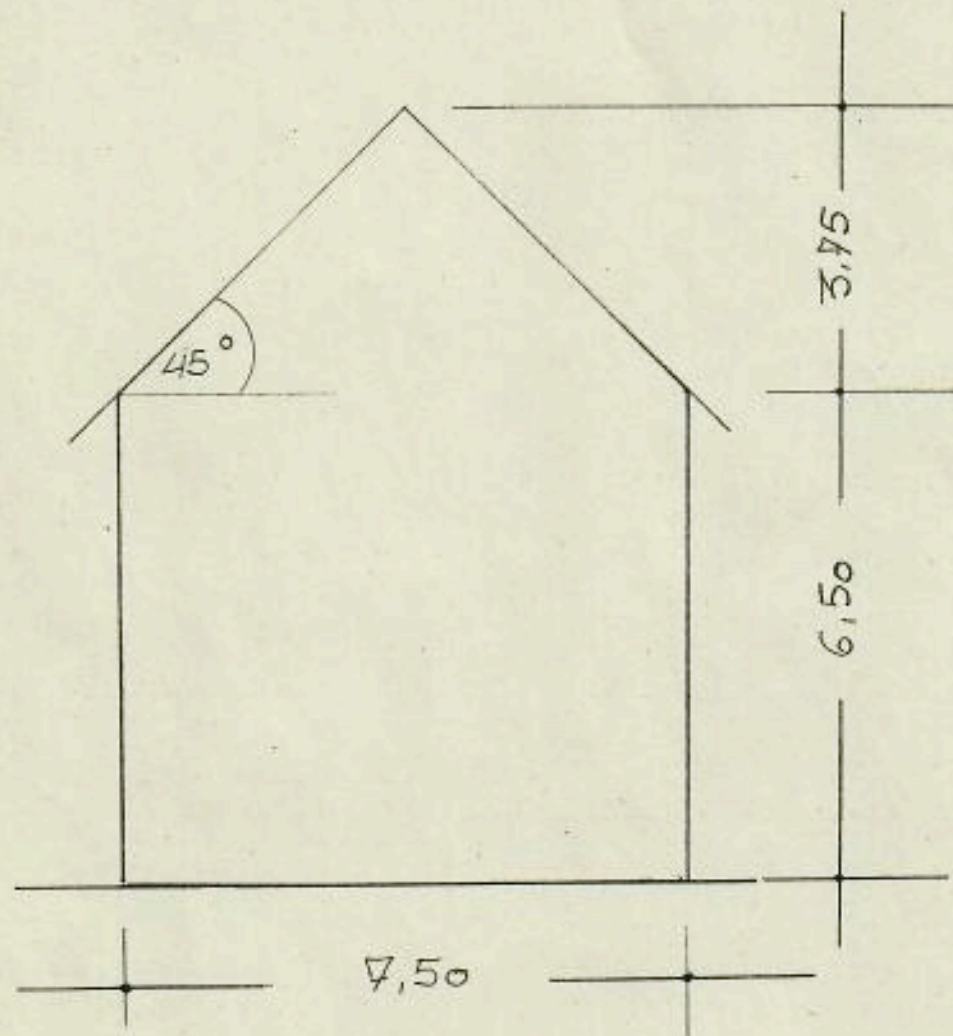
Bauherr:

Planfertiger:

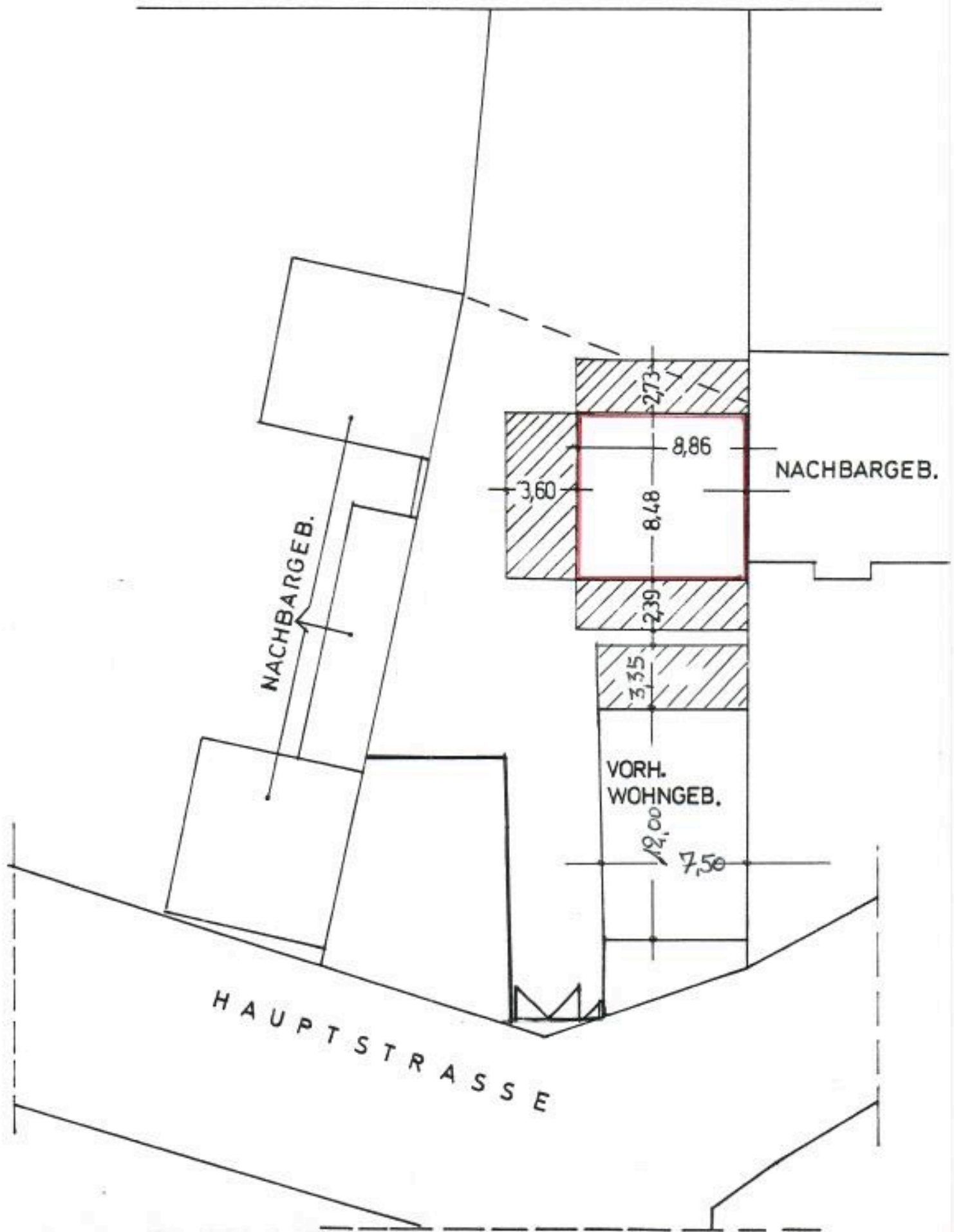


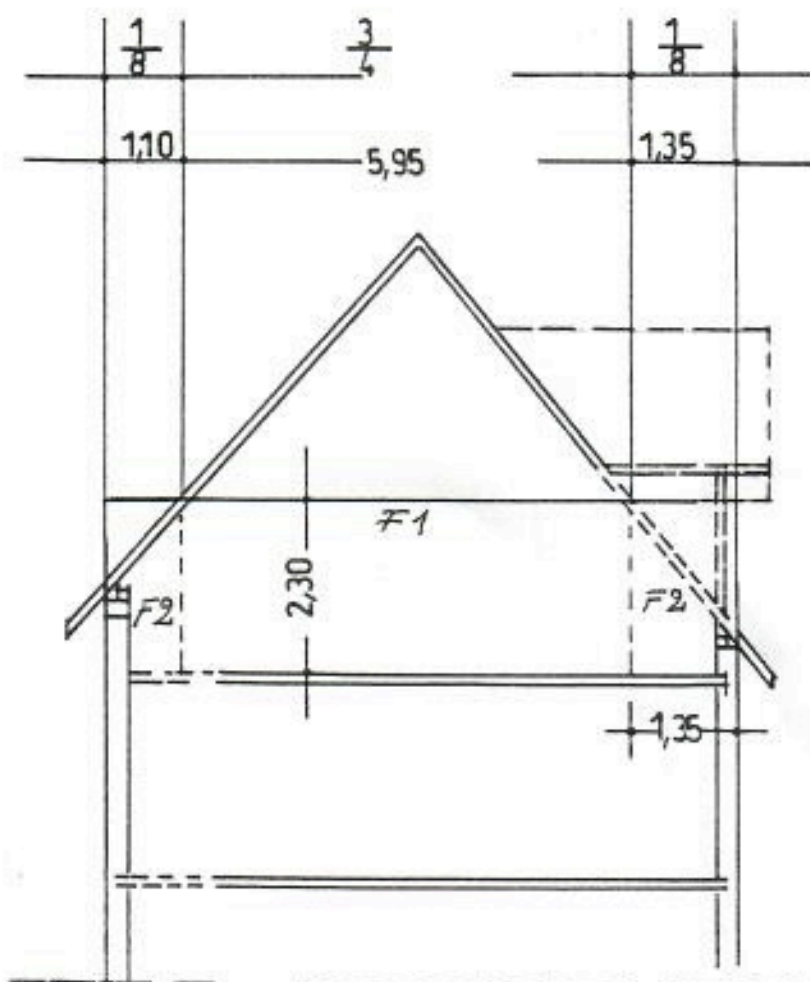

Dipl.-Ing. Richard Einig
freisch. Architekt
Friedenstraße 43, ☎ 06121/701274
6200 Wiesbaden

Altbau Nord-Western



ABSTANDSFLÄCHENPLAN
M. 1:250





$$F1 = 8,86 \times 5,95 + 1,10 \times 1,35 = 55,07 \text{ m}^2$$

$$F2 = 8,86 \times (1,13 + 5,95 + 1,40) = 75,13 \text{ m}^2$$

$$\underline{\underline{55,07 \text{ m}^2 < \frac{3}{4}}}$$

BAUHERR: FRANK RIES
HAUPTSTRASSE 58
65529 WALDEMS-BERMBACH

BAUVORH: UMBAU EINER SCHEUNE
ZUR EINRICHTUNG EINER
WOHNUNG MIT PKW-GARAGE

BAUHERR:

PLANFERTIGER:

Handwritten signature: Tz Qz

Dipl.-Ing. R. L. u. Einig
Weisch, Architekt
Friedenstraße 43, 12 06121/701274
6200 Wiesbaden