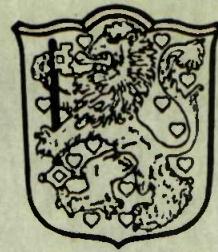


VORGANGSTRENNBLATT
LANDKREIS HARBURG

LANDKREIS HARBURG
DER OBERKREISDIREKTOR



AZ.: 600140320140501600

Winsen (Luhe), den 01 OKTOBER 1991

MARGRET ZÖHLKE
LÜNEBURGER STR. 16
2093 STELLE

08. Okt. 1991

32.

B A U G E N E H M I G U N G

Auf Antrag wird Ihnen gemäß § 75 der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) vom 06.06.1986 (Nieders. Gesetz- und Verordnungsblatt Seite 157) die Genehmigung erteilt, die nachstehend bezeichnete Baumaßnahme entsprechend den mit Genehmigungsvermerk versehenen Bauvorlagen sowie unter Beachtung der aufgeführten Nebenbestimmungen und Hinweise auszuführen:

Baumaßnahme:

NEUBAU EINER TERASSENÜBERDACHUNG

Bauherr:

MARGRET ZÖHLKE

Bauort:

STELLE
LÜNEBURGER STR. 16

Flurbez.:

5 73

Dienstgebäude:

A Schloßplatz 6
B Bahnhofstr. 16
C Von-Sommitz-Ring 5
D Rote-Kreuz-Straße 6
E Schloßplatz 5

2090 Winsen (Luhe)

Parkplatz:

Schloßring



P am Eingang
des Dienstgebäudes
Schloßplatz 6

Sprechzeiten:

Di. und Fr. 8-13 Uhr

Donnerstag 15-18 Uhr

Verkehrsabteilung:

Mo. - Fr. 8-12 Uhr

Do. auch 14-17 Uhr

Gesundheitsamt:
Mo. - Fr. 8-12 Uhr
und nach Vereinbarung

Telefon:

Durchwahl: siehe oben

Vermittlung:
(04171) 693-0

Telefax:

(04171) 3391

Telex:

2189920 lk hg

Btx-Nr. 04171/693

Konten der Kreiskasse:

Kreissparkasse Harburg
Zweigstelle Winsen
(BLZ 207 50000) Kto.-Nr. 7028962

Postgiroamt Hamburg
(BLZ 200 10020) Kto.-Nr. 19268-204

LANDKREIS HARBURG DER OBERKREISDIREKTOR



Kostenfestsetzung

Die Verwaltungskosten für diesen Bescheid werden nach dem Nds. Verwaltungskostengesetz vom 07.05.1962 (NGVBl. S 43) in Verbindung mit der Baugebührenordnung vom 08.03.1985 (NGVBl. S 58) geändert durch Verordnung vom 11.01.1989 (NGVBl. S. 13) wie folgt festgesetzt:

Aktenzeichen: 600140320140501600

Bauaufsichtsgebühren:	DM	100,00
Befreiungen	DM	0,00
Auslagen	DM	0,00

Zuschläge für am Verfahren mitwirkende Stellen gemäß §§ 5, 6 BauGO :

Behörde/ Amt Zeichen

Gesamt: DM 128,00

Den Gesamtbetrag überweisen Sie bitte innerhalb von 14 Tagen auf eines der Konten der Kreiskasse (s. unten). Sollten Sie den beigefügten Überweisungsträger nicht verwenden, so ist das nachfolgende Kassenzeichen unbedingt anzugeben:

Kassenzeichen: 600372460 Haushaltsstelle: 01.6100.1001.7

Dienstgebäude:	Parkplatz:	Sprechzeiten:	Telefon:	Konten der Kreiskasse:
A Schloßplatz 6	Schloßring	Di. und Fr. 8-13 Uhr	Durchwahl: siehe oben	Kreissparkasse Harburg
B Bahnhofstr. 16		Donnerstag 15-18 Uhr	Vermittlung: (04171) 693-0	Zweigstelle Winsen (BLZ 207 50000) Kto.-Nr. 7 028 962
C Von-Somnitz-Ring 5		Verkehrsabteilung: Mo. - Fr. 8-12 Uhr Do. auch 14-17 Uhr	Telefax: (04171) 3391	Postgiroamt Hamburg (BLZ 200 10020) Kto.-Nr. 192 68-204
D Rote-Kreuz-Straße 6	 P am Eingang des Dienstgebäudes Schloßplatz 6	Gesundheitsamt: Mo. - Fr. 8-12 Uhr und nach Vereinbarung	Telex: 2189920 lk hg	
E Schloßplatz 5			Btx-Nr. 0 4171/693	
2090 Winsen (Luhe)				

LANDKREIS HARBURG
DER OBERKREISDIREKTOR



NEBENBESTIMMUNGEN und HINWEISE

01. Wechselt der Bauherr, so hat der neue Bauherr dies der Bauaufsichtsbehörde unverzüglich mitzuteilen (§ 57 Abs. 6 NBauO).
02. Die Baugenehmigung erlischt, wenn innerhalb von drei Jahren nach Ihrer Erteilung mit der Ausführung der Baumaßnahme nicht begonnen oder wenn die Ausführung drei Jahre unterbrochen worden ist. Die Frist kann auf schriftlichen Antrag um höchstens drei Jahre verlängert werden (§77 NBauO).
03. Die in den Bauvorlagen in grün eingetragenen Prüfungsbemerkungen sind Auflagen oder Bedingungen im Sinne von § 36 Abs. 2 Nr. 2 und 4 Verwaltungsverfahrensgesetz vom 25.06.1976 (BGBL. S. 1253) in der zur Zeit geltenden Fassung; dieses gilt gleichermaßen für Grüneintragungen des Prüfingenieurs in der statischen Berechnung.
04. Gebäude sind gemäß dem Nieders. Vermessungs- und Katastergesetz (VermKatG) vom 03.07.1985 (GVBl. S.189) einzumessen. Ein entsprechender Antrag ist spätestens nach Gebrauchsfertigkeit beim Katasteramt bzw. einem öffentlich bestellten Vermessingenieur zu stellen.

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Landkreis Harburg, Schloßplatz 6, 2090 Winsen (Luhe), schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

gez.: Soetebeer

Für die Richtigkeit:
Im Auftrag

Dienstgebäude:

A Schloßplatz 6
B Bahnhofstr. 16
C Von-Sommitz-Ring 5
D Rote-Kreuz-Straße 6
E Schloßplatz 5

2090 Winsen (Luhe)

Parkplatz:

Schloßring



P am Eingang
des Dienstgebäudes
Schloßplatz 6

Sprechzeiten:

Di. und Fr. 8-13 Uhr
Donnerstag 15-18 Uhr

Verkehrsabteilung:
Mo. - Fr. 8-12 Uhr
Do. auch 14-17 Uhr

Gesundheitsamt:
Mo. - Fr. 8-12 Uhr
und nach Vereinbarung

Telefon:

Durchwahl: siehe oben
Vermittlung:
(04171) 693-0

Telefax:
(04171) 3391

Telex:
2189920 lk hg

Btx-Nr. 04171/693

Konten der Kreiskasse:

Kreissparkasse Harburg
Zweigstelle Winsen
(BLZ 20750000) Kto.-Nr. 7028962

Postgiroamt Hamburg
(BLZ 20010020) Kto.-Nr. 19268-204



Auszug aus dem Flurkartenwerk

- Der Name der Bemerkung ist nur einzutragen, wenn er vom Namen der Gemeinde abweicht.
- Die Flurstücknummern nachstehender Flurstücke sind in Auszügen, die als Abschreibungsunterlagen verwendet werden sollen, rot handschriftlich gemäßt.

				Maßstab 1: 1000
Landkreis Harburg		Gemeinde Stelle		
Gemeinde	Stelle	Flur	Flurstücke	Rahmen-Flurstück

Auftragsnummer A 2035/1980
(erste Seite mit 1000 absegnen)

Begläubigt
(Dienststelle)

Winsen (Luhe) 11. Juni 1980

Eigentümer:

Zuehlke, Margret, geb. Otto, Lueneburger
Str. 16
-Grdb.-Blatt 162 Stelle -



Otto

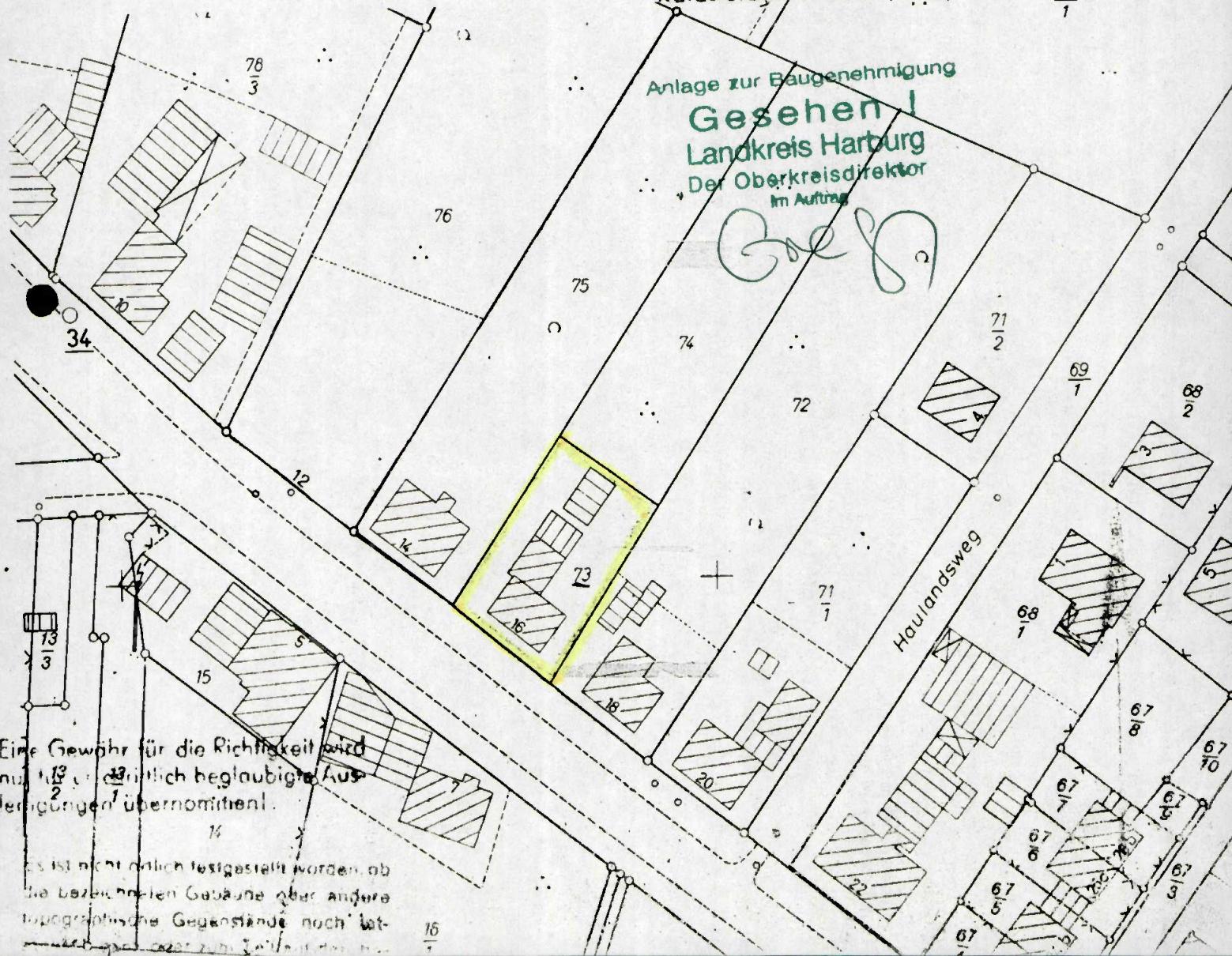
Frau Margret Zühlke, Stelle

zur Vervielfältigung unter den am 3. Juni 1980
anerkannten Bedingungen freigegeben durch

Katasteramt Winsen (Luhe).

Anlage zur Baugenehmigung
Gesehen!
Landkreis Harburg
Der Oberkreisdirektor
im Auftrag

Goe



Objekt/ 2093 - Stelle / Lüneburger Strasse 16

Bauherr/ Margret Zühlke

2093 - Stelle / Lüneburger Strasse 16

Planung/ Heinz-J. Anderer/ Architekt

2110 - Buchholz-NH./ Heidestrasse 13

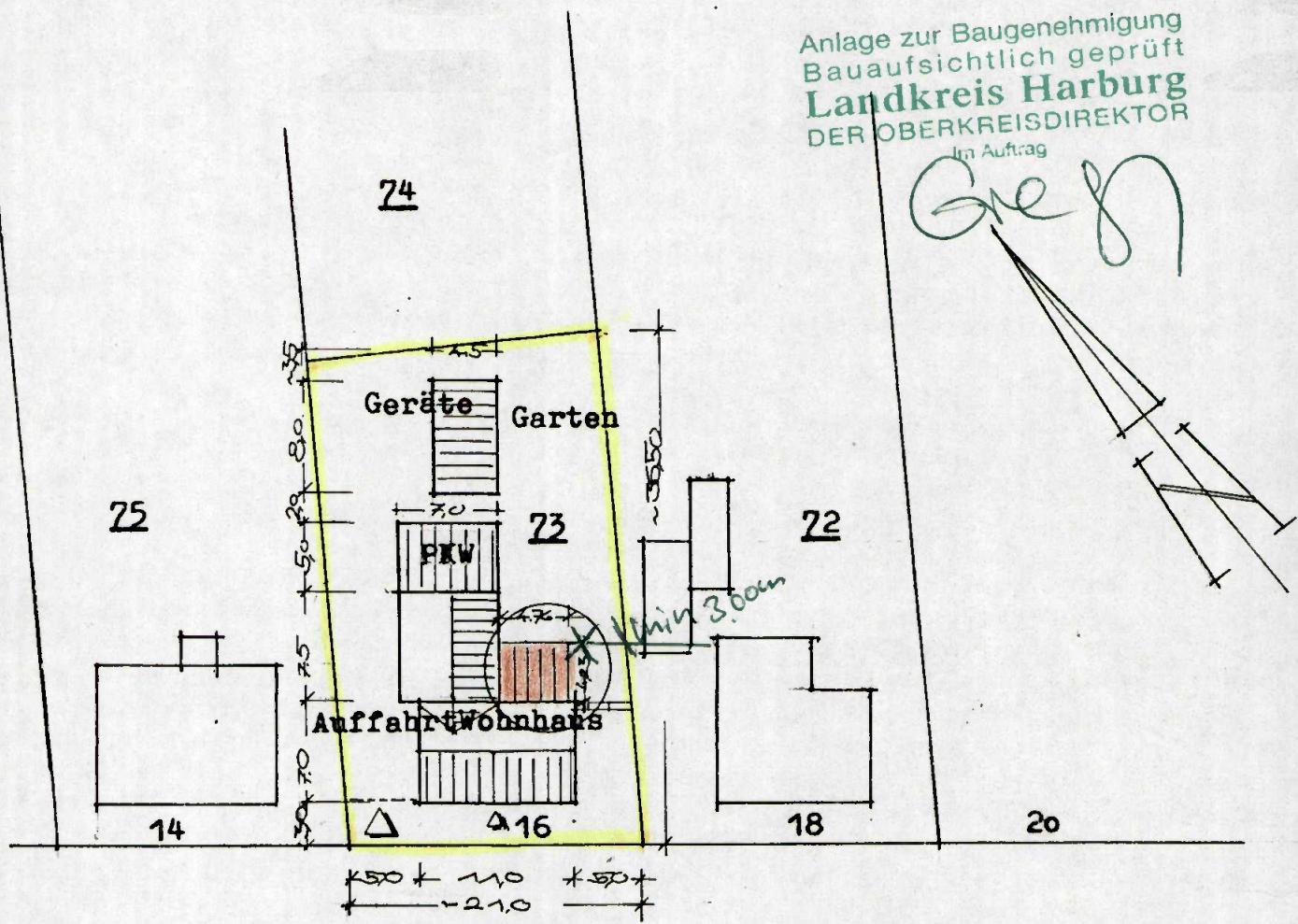
Grundstück/ Grundbuch v. Stelle / Gemarkung Stelle

Blatt 162 / Flur 5 / Fl.-St. 73

Größe 767,0 qm

LAGEPLAN/ Masstab 1 : 500

Anlage zur Baugenehmigung
Bauaufsichtlich geprüft
Landkreis Harburg
DER OBERKREISDIREKTOR
Im Auftrag
Greß



2110 - Buchholz-NH./ im August 1991

Heinz-Jürgen Anderer

Architekt/Bauingenieur (grad.)

Heidestrasse 13

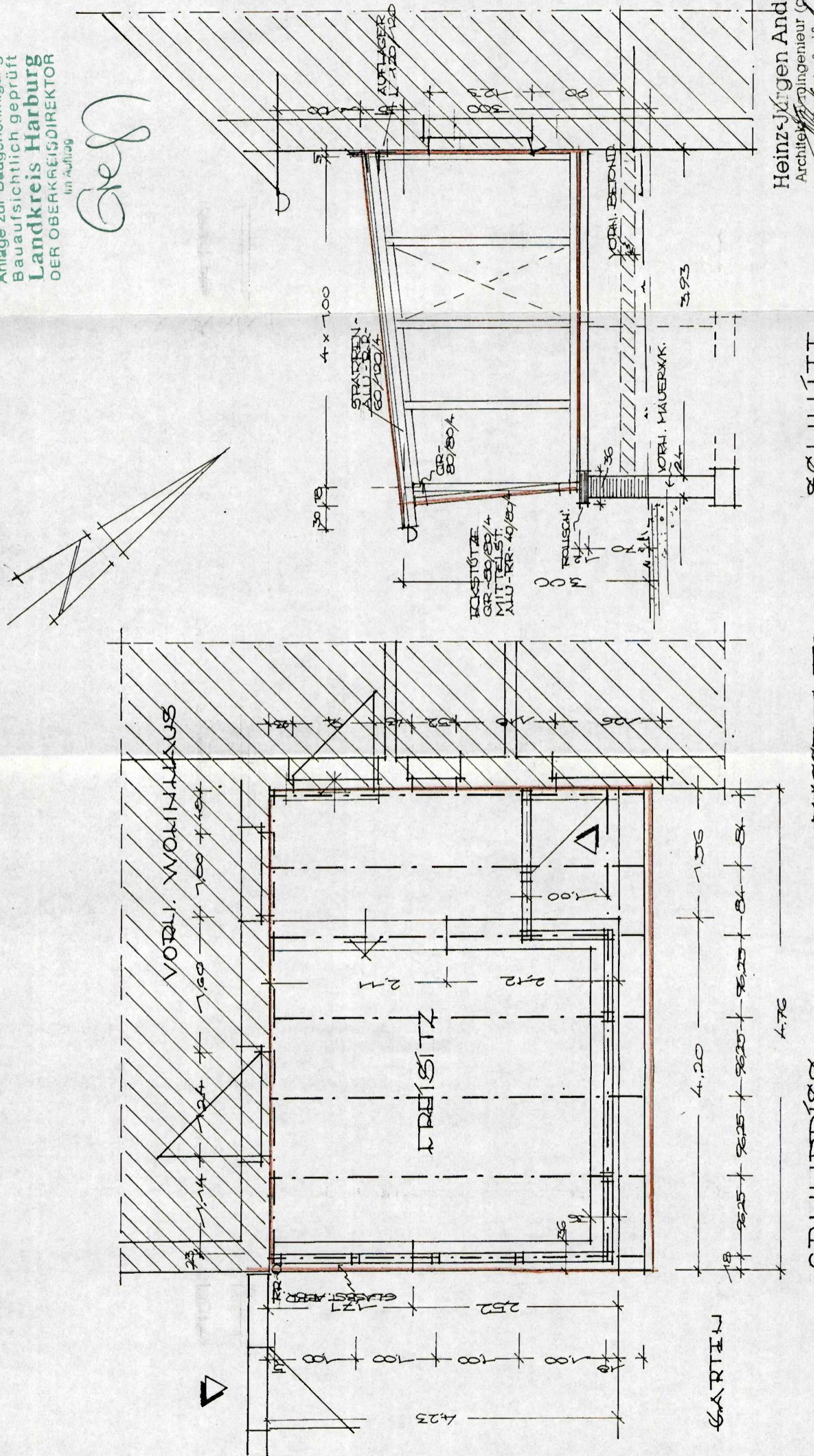
2110 Buchholz-Nordheide

04181/4670

Margret Zühlke

**ERDICHUNG EINER TERASSE NÜBERDACHUNG
IN 2093 - STELLE / LINIEBURGER STRASSE 16
FÜR MARGARET ZILKE / DASSELBEST**

**Anlage zur Baugenehmigung
Bauaufsichtlich geprüft
Landkreis Harburg
DER OBERBAUFEISIDIREKTOR**



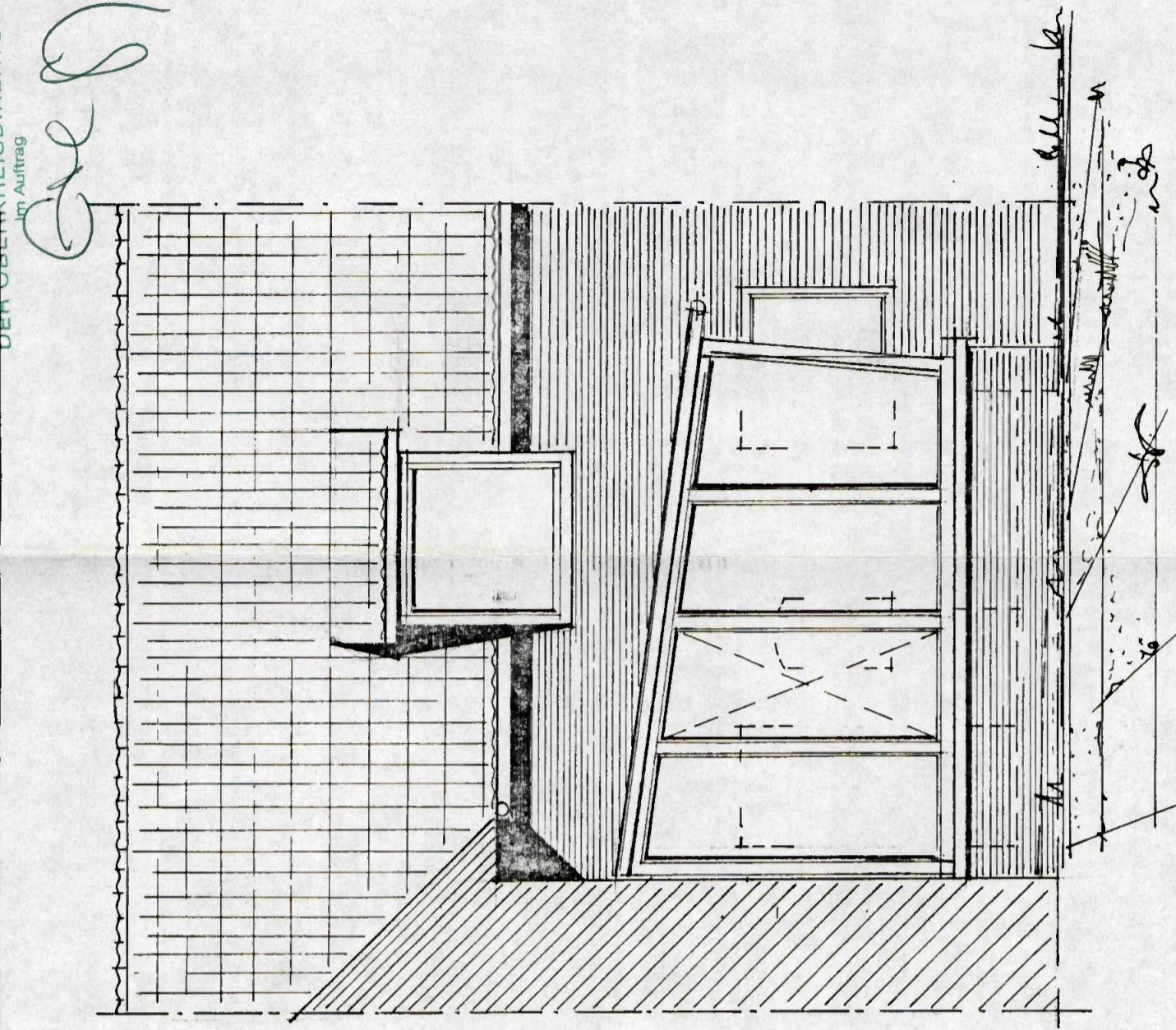
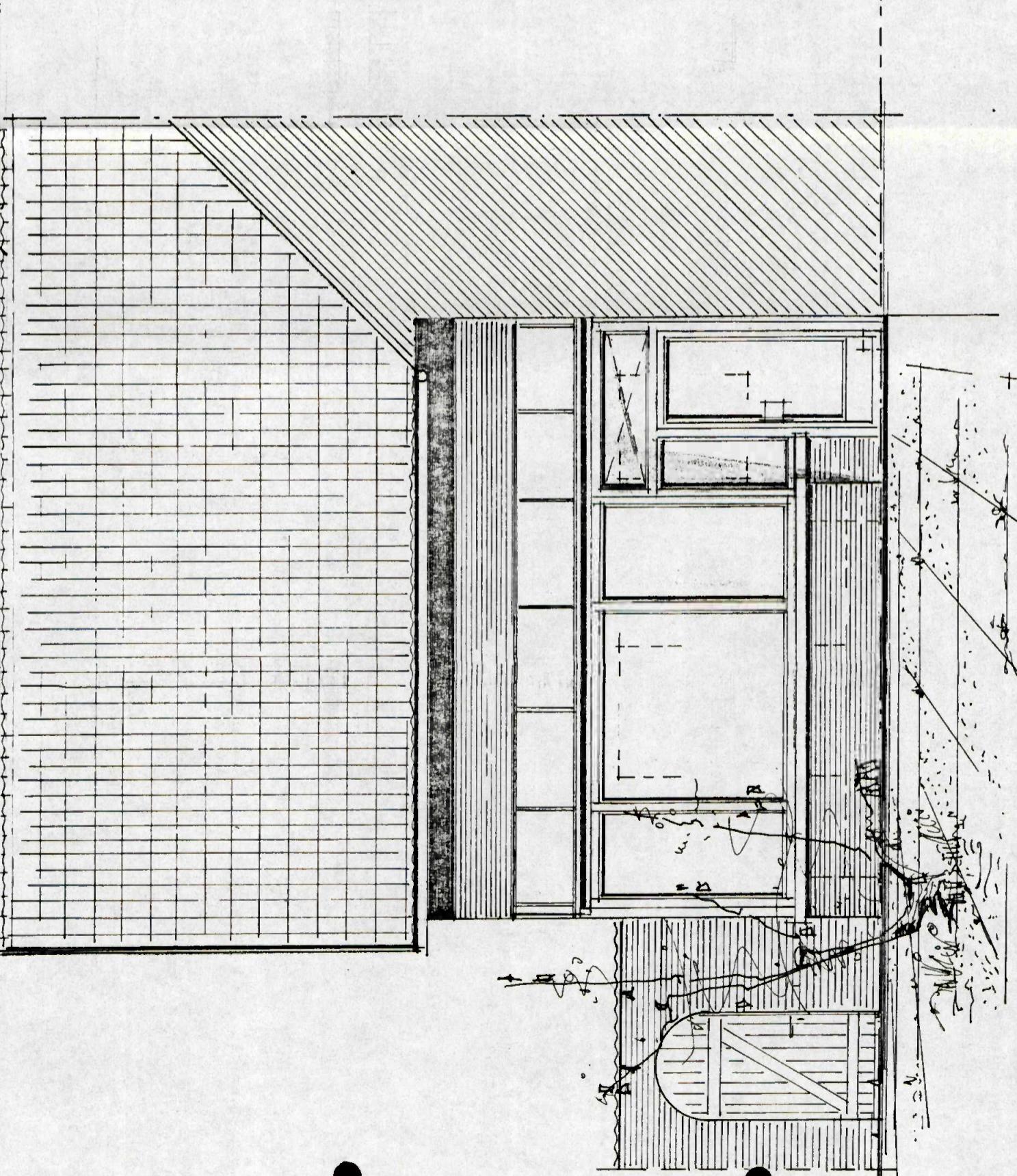
Heinz-Jürgen Anderer
Architekt & Ingenieur (grad.)

PLAYING,
HENZ-J. ANDERET / ARCHIT.
2110 ~ BUCHOLZ-HH. / WESTSTR. 73

11 AUGUST. 1921

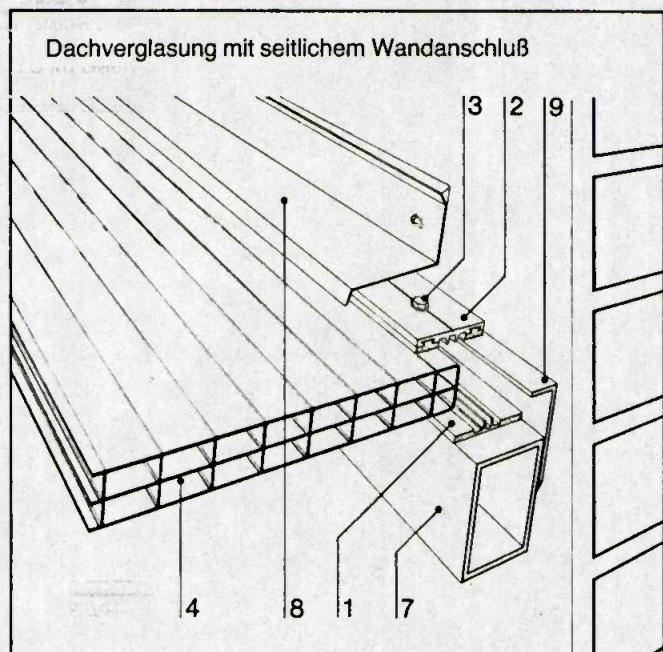
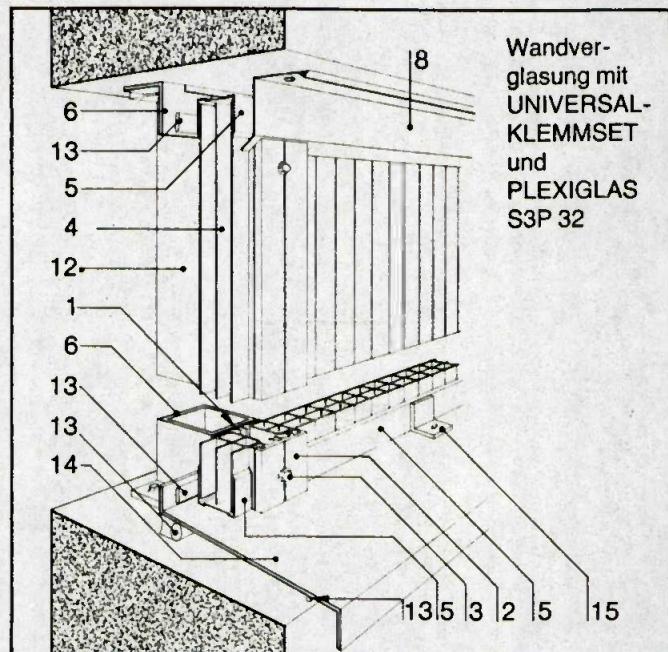
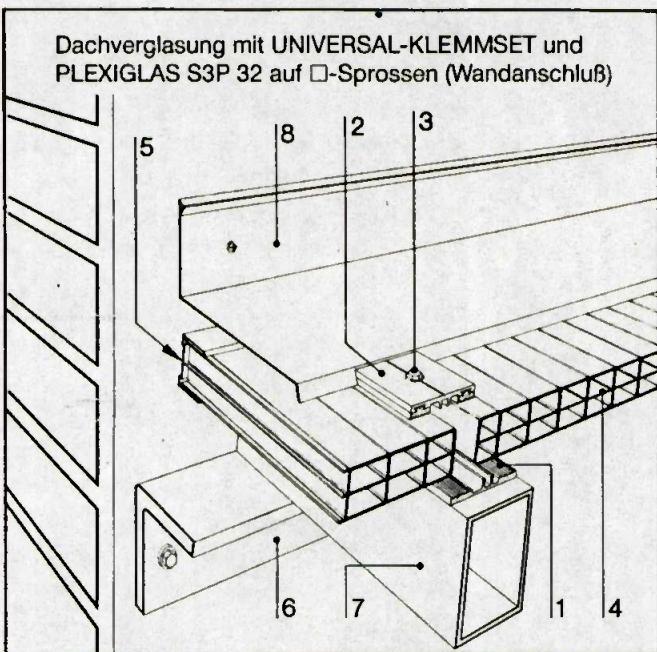
BAUGENEHMIGUNG
Baugenehmigung
Bauaufsichtlich geprüft
Landkreis Harburg
BAUAMTEKREISDIREKTOR
DETROCK

ERDCHLTUKING EINER TERRASSE
IN 2093-STEILE / HAMBURGER STRASSE
16

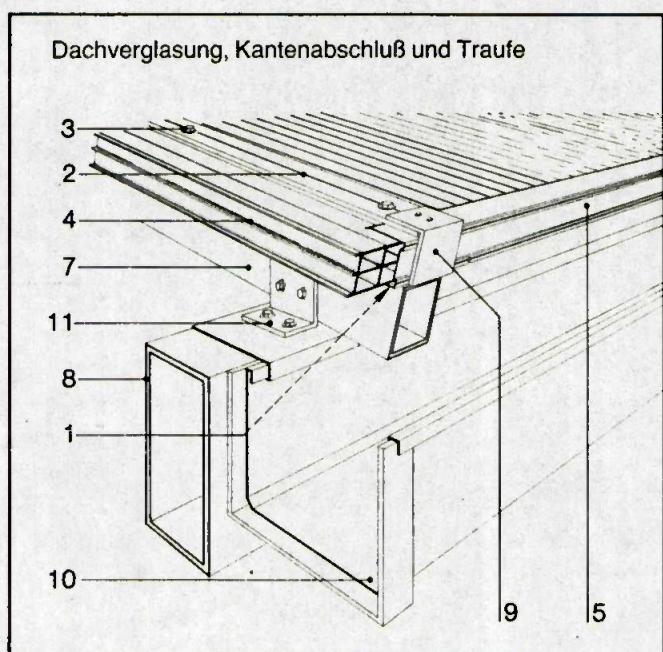


Heinz-Jo~~rgen~~ Anderer
Architekt / Bauingenieur (grad.)
246 Buchholzstr. 12
Hamburg 040/814470

PLANUNG
HITZ-ANDEBERT / BAUHOLZ / HEDESTR. 73
Margit Huchler
1. AUGUST 1991



Die Abbildungen geben Hinweise für die Anwendung des UNIVERSAL-KLEMMSETS im Dach- und Wandbereich.



Heinz-Jürgen Anderer

Architekt/Bauingenieur (grad)

Heidestraße 13

410 Buchholz/Nordhessen

04181/4670

Heinz-Jürgen Anderer

Mariet Kühlke

- 1 Dichtband (schwarz)
- 2 Alu-Klemmleiste mit Rippendiftungen
- 3 Fabco-Topseal-Schraube
- 4 PLEXIGLAS S3P 32
- 5 Alu-Abschlußprofil 32
- 6 Winkelprofil
- 7 □-Rohrsprosse
- 8 Abgekantetes Alu-Blech
- 9 Distanzwinkel
- 10 Dachrinne mit Halterungen und Traublech
- 11 Haltewinkel aus Flachstahl
- 12 □-Stütze
- 13 Dauerelastische Dichtmasse (z. B. EGOFERM)
- 14 Fensterbank (abgekantetes Alu-Blech)
- 15 Alu-Winkel

Heinz-Jürgen Anderer, Architekt Bauingenieur (grad.), Birkenweg 8, 2110 Buchholz i. d. N., Tel. 0 41 81 / 46 70

Objekt: 2093 - Stelle / Lüneburger Strasse 16

17. August 1991

Bautenstand am:

Terrassenüberdachung



Heinz-Jürgen Anderer
Architekt/Bauingenieur (grad.)
Heiderstrasse 3
2110 Buchholz/Nordheide
04181/4670

Herzliche Grüße

Flächenberechnung/ Terrassenüberdachung

$$4,76 \times 4,23 = 20,13 \text{ qm}$$

Umbauter Raum / Terrassenüberdachung

$$20,13 \times (3,00 + 0,55 : 2) = 66,03 \text{ cbm}$$

Herstellungskosten/

$$66,03 \text{ cbm} \times 230,- \text{ DM} = 15.186,- \text{ DM}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Baunebenkosten} & = & 2.278,- \text{ DM} \\ \hline & = & 17.464,- \text{ DM} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{Aussenanlagen, kleinere} \\ \text{Nebenarbeiten} & = & 2.536,- \text{ DM} \\ \hline \end{array}$$

$$\text{Herstellungskosten geschätzt...} = \underline{\underline{20.000,- \text{ DM}}}$$

Anlage zur Baugenehmigung

Gesehen!

Landkreis Harburg

Der Oberkreisdirektor

Im Auftrag

Ges

Auf die Berechnung der Geschoß - und Grundflächenzahlen kann verzichtet werden, da es sich um eine vorhandene, überbaute Terrasse handelt die lediglich neu hergestellt werden soll.

2110 - Buchholz-NH./im August 1991

Heinz-Jürgen Anderer
Architekt/Bauingenieur (grad.)
Heidestraße
2110 Buchholz/Nordheide
04181/4670

Heinz-Jürgen Anderer
Monja Kiehlke

BAUBESCHREIBUNG - Formblatt N

(in Stichworten)

1.	Baumaßnahme	Errichtung einer Terrassenüberdachung (Die Terrassenüberdachung ist bereits vorhanden und soll durch eine neue ergänzt werden)
2.	Grundstück und Erschließung	vorhanden
2.1	Baugrund- und Grundwasser-verhältnisse	<i>Anlage zur Baugenehmigung</i> Gesehen! Landkreis Harburg Der Oberkreisdirektor im Auftrag <i>Grefj</i>
2.2	Versorgungsleitungen (Wasser, Elt, Gas)	
2.3	Abwasseranlagen	
2.4	Straßen und Wege	
3.	Rohbau	
3.1	Fundamente	Beton gemäß statischer Berechnung
3.2	Außenwände	QR-Rahmen mit Alu RR- Profilen-Isolierglas
3.3	Innenwände	keine
3.4	Decken	keine
3.5	Dach	Sparren-Alu-RR- gemäß stat. Berechnung Sicherheitsglas-Profilleisten
3.6	Wärmeschutz	entfällt
3.7	Schallschutz	entfällt
4.	Ausbau	entfällt
4.1	Putzarbeiten	
4.1.1	Außenputz	
4.1.2	Innenputz	
4.2	Fußböden	massiv-vorhanden/Solnhofer Pl.
4.2.1	in Naßräumen	
4.2.2	in Wohn- und Schlafräumen	
4.3	Treppen	vorh. massiv
4.4	Fenster	Leichtmetall-Isolierglas
4.5	Türen	wie vor

5.	Ausstattung	entfällt
5.1	Küchen	
5.2	Bäder	
5.3	Duschräume	
5.4	Aborte	
5.5	Heizung	
5.6	Warmwasserversorgung	
5.7	Installationen (Wasser, Elt, Gas)	
5.8	Maler- und Tapezierarbeiten und dgl.	
6.	Besondere Einrichtungen	entfällt
6.1	Personen- und Kohlенаufzüge	
6.2	Müllschlucker	
6.3	Gemeinschaftsantennen	
6.4	Blitzschutzanlagen	
6.5	Einbaumöbel	
6.6	Gemeinschaftliche Wasch- und Trockenräume	
6.7	und dgl.	
7.	Außenanlagen	entfällt- vorhanden
7.1	Einfriedigungen	
7.2	Gartenanlagen – Wege, Einstell- plätze für Kraftfahrzeuge	
7.3	Spielplätze	
7.4	Hausanschlüsse	
7.5	Kleinkläranlagen	
7.6	Unterbringung der Mülltonnen	
7.7	Wäschepfähle	
7.8	Teppichklopftangen und dgl.	

2110-Buchholz-Nord im Aug. 91
Heinz Jürgen Allderer
(Ort, Datum)

Architekt/ Bauingenieur (grad.)

Heidestraße 13
2110-Buchholz-Nord
04181/4670

Allderer
(Architekt)

Monika Zühlke
(Unterschrift des Bauherrn/Kaufanwälters)

(Wohnungsunternehmen/Betreuungsunternehmen)

STATIKTRENNBLATT

Frauke Offermann, Ing.

211 Buchholz
Am Kattenberge 19
Telefon 04181 / 31473

Nicht geprüft
gem. PrüfVO. v. 15. Mai 1986
Landkreis Harburg
Der Oberkreisdirektor

Errichtung einer Terrassenüberdachung

2093 Stelle, Lüneburger Straße 16

für Margret Zühlke

STATISCHE BERECHNUNG

Vorbemerkung:

Die Terrassenüberdachung wird in Stahlkonstruktion errichtet.

Die Aufnahme und Ableitung der Windkräfte erfolgt über das vorh. Mauerwerk des Wohnhauses, sowie über einer Rahmenkonstruktion.

Materialien:

Profilstahl: St. 37

Pos. 1: Sparren $\checkmark 60 \cdot 120$; $s = 4 \text{ mm}$; $a \leq 1,0 \text{ m}$

$$l = 4,20 \text{ m}$$

Belastung:

Profilbauglas, zweishalbig	= $0,54 \text{ kN/m}^2$
Eigengewicht u. Zuschlag	= $0,11 \text{ "}$
$g = 0,65 \text{ kN/m}^2$	
Schnee	<u>$s = 0,75 \text{ kN/m}^2$</u>
$q = 1,40 \text{ kN/m}^2$	

$$A = B = 1,4 \cdot 4,2/2 = 2,9 \text{ kN/m}$$

$$M = 1,4 \cdot 4,2^2/8 = 3,1 \text{ kNm}$$

Bei einer Durchbiegung von $1/300$

$$J_{\text{erf}} = 14,9 \cdot 3,1 \cdot 4,2 = 194 \text{ cm}^4$$

gew.: $\checkmark 60 \cdot 120$; $s = 4 \text{ mm}$; $a = 1,0 \text{ m}$

$$\text{mit } W_y = 41,1 \text{ cm}^3$$

$$J_y = 247 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = 310/41,1 = 7,54 \text{ kN/cm}^2 = 75,4 \text{ N/mm}^2$$

$$< 140,0 \text{ N/mm}^2$$

Pos. 2: Sparren $\checkmark 60 \cdot 120$; $s = 4 \text{ mm}$; $a \leq 85 \text{ cm}$

$$l_k = 1,50 \text{ m}; l = 3,10 \text{ m}$$

Belastung: wie Pos. 1

$$q = 1,40 \text{ kN/m}^2$$

Am Kragarmende

$$P = 1,0 \text{ kN}$$

$$M_K = - 1,4 \cdot 1,5^2 / 2 = - 1,6 \text{ kNm/m}$$

bzw.:

$$M_K = - 0,85 \cdot 0,65 \cdot 1,5^2 / 2 - 1,0 \cdot 1,5 \\ = - 0,6 - 1,5 = - 2,1 \text{ kNm}$$

gew.: wie Pos. 1

$$\text{I} 60 \cdot 120; s = 4 \text{ mm} \quad \text{mit } W_y = 41,1 \text{ cm}^3 \\ J_y = 247 \text{ cm}^4$$

$$\sigma = 210 / 41,1 = 5,1 \text{ kN/cm}^2 < 14,0 \text{ kN/cm}^2$$

Durchbiegung am Kragarmende:

$$E \cdot J \cdot f = 0,85 \cdot 0,65 \cdot 1,5 (3 \cdot 1,5^3 + 4 \cdot 3,1 \cdot 1,5^2 \\ - 3,1^3) / 24$$

$$= 0,829 (10,13 + 27,9 - 27,79) / 24$$

$$= 0,28 \text{ kNm}^3$$

$$+ 1,0 \cdot 1,5 (2 \cdot 3,1 \cdot 1,5 + 3 \cdot 1,5^2 \\ - 1,5^2) / 6$$

$$+ 1,5 (9,3 + 6,75 - 2,25) / 6 = 3,45 \text{ kNm}^3$$

$$E \cdot J \cdot f = 3,73 \text{ kNm}^3$$

$$f = 3,73 \cdot 10^6 / 2,47 \cdot 10^2 \cdot 2,1 \cdot 10^4 = 0,72 \text{ cm}$$

$$< l_k / 200 = 150 / 200 = 0,75 \text{ cm}$$

Pos. 3: Fensterriegel $\text{I} 80 \cdot 80; s = 4,5 \text{ mm}$

$$\max l_y = 1,95 \text{ m}; \quad l_z = 1,0 \text{ m}$$

Belastung:

$$\text{aus Winddruck } 0,8 \cdot 0,5 (2,0 + 0,55) / 2 \quad w = 0,5 \text{ kN/m}$$

Sparren Pos. 1	Aufl. A	= 2,9 kN
Dachüberstand	0,5 . 1,4	= 0,7 kN
Eigengewichtszuschlag		<u>= 0,2 kN</u>
in Feldmitte	P	= 3,8 kN

$$M_y = 3,8 \cdot 1,95/4 = 1,85 \text{ kNm}$$

$$M_z = 0,5 \cdot 1,0^2/8 = 0,06 \text{ kNm}$$

gew.: $\square 80 \cdot 80; s = 4,5 \text{ mm}$ mit $W_y = 31,7 \text{ cm}^3$

$$\zeta = 185/31,7 + 6/31,7 = 6,03 \text{ kN/cm}^2 = 60,3 \text{ N/mm}^2 < 140 \text{ N/mm}^2$$

Die Windkräfte werden über die Sparren in das vorh. Mauerwerk des Wohngebäudes abgeleitet.

Nachweis der Pos. 1 - H-Z-Fall:

Belastung: aus Wind $N = 0,5 \text{ kN}$

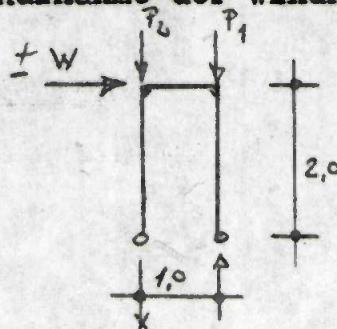
$\square 60 \cdot 120; s = 4 \text{ mm}$ mit $A = 13,5 \text{ cm}^2$
 $i_z = 2,47 \text{ cm}$

$$\lambda = 420/2,47 = 170 \rightarrow \omega = 4,88$$

$$\zeta_{H-Z} = 7,54 \cdot 0,9 + 4,88 \cdot 0,5/13,5 = 6,8 + 0,18 = 6,98 \text{ kN/cm}^2 < \zeta_H$$

Pos. 4: Rahmen $\square 80 \cdot 80; s = 4,5 \text{ mm}$

Zur Aufnahme der Windkräfte



Belastung:

$$\text{aus Wind } 0,8 \cdot 0,5(2,5 \cdot 4,0)/4 \quad W = 1,0 \text{ kN}$$

$$\text{aus Pos. 1 u. 3 } 3,8 + 3,8/2 \quad P_1 = 5,7 \text{ kN}$$

$$\text{aus Pos. 1 } 3,8/2 \quad P_2 = 1,9 \text{ kN}$$

$$- V_A = + V_B = 1,0 \cdot 2,0/1,0 = \pm 2,0 \text{ kN}$$

$$M_B = - M_C = \pm 1,0 \cdot 2,0/2 = \pm 1,0 \text{ kNm}$$

gew.: ~~7~~ 80 . 80; s = 4,5 mm mit A = 13,4 cm²

$$i = 3,08 \text{ cm}$$

$$W = 31,7 \text{ cm}^3$$

Knicklänge nach DIN 4114

$$\beta = \sqrt{4 + 1,4 \cdot 0,5} = 2,17$$

$$s_k = 2,17 \cdot 2,0 = 4,34 \text{ m}$$

$$\lambda = 434/3,08 = 141 \Rightarrow \omega = 3,36$$

Lastfall H-Z:

$$M = 1,0 \text{ kNm}; \quad N = 2,0 + 2,7 = 7,7 \text{ kN}$$

$$\zeta = 0,9 \cdot 100/31,7 + 3,36 \cdot 7,7/13,4$$

$$= 0,84 + 1,93 = 4,77 \text{ kN/cm}^2$$

$$< 16,00 \text{ kN/cm}^2$$

Schwelle: konstr. 80 . 80; s = 4,5 mm

verankert ø 16; mind. 80 cm im Mauerwerk mit Splint

Aufgestellt Buchholz im September 1991

Frauke Offermann, Ing.

211 Buchholz

Am Kattenberge 19

Telefon 041 81 / 31473

F. Offermann

ERDICHITZUNG EINER TERRASSENÜBERDACHUNG
IN 2093 - STELLE / LÜHEBLURGER STRASSE 16
MAßGEGENST. ZÜHLKE / DASELBST

POS. 4: RAKHIMEN
d 80-80; s = 4.5 mm

સુધીના

MAXEST. 1-50
EID. 3/6 1974:

Frauke Offermann, Ing.
2111 Buchholz
Am Kettenberg 18
Telefon 041 81 / 81473
F. Offermann

SCHEHITT

Heinz-Jürgen Anderer
Architekt, Ingenieur (grad.)
Federstrasse 8
8000 München 21
Telefon 089/54 10 10 00
041 81 46 70

1991
1991
1991