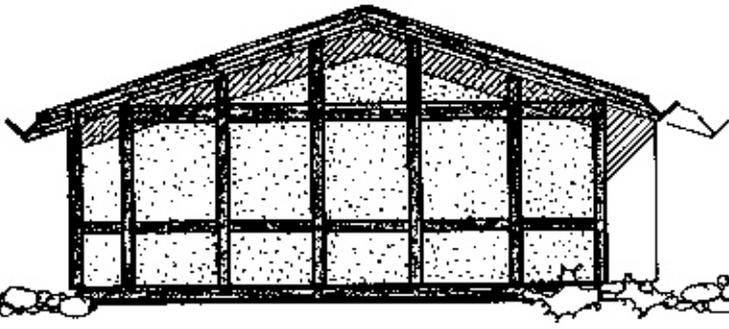
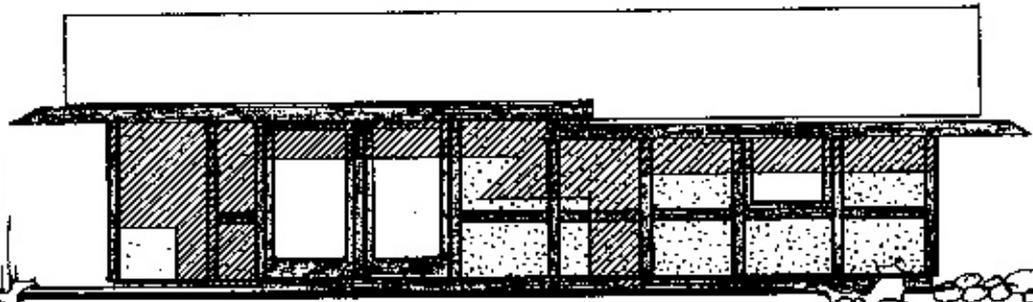


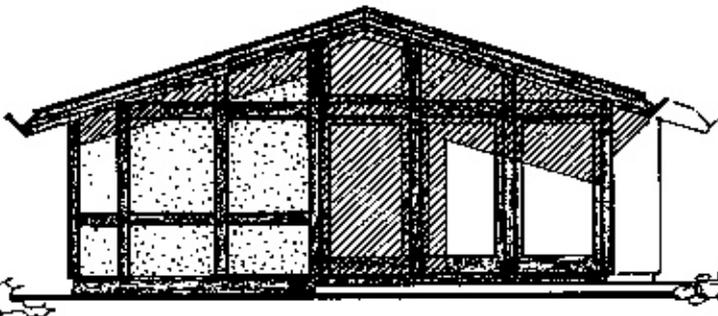
SEITENANSICHT



GIEBELANSICHT



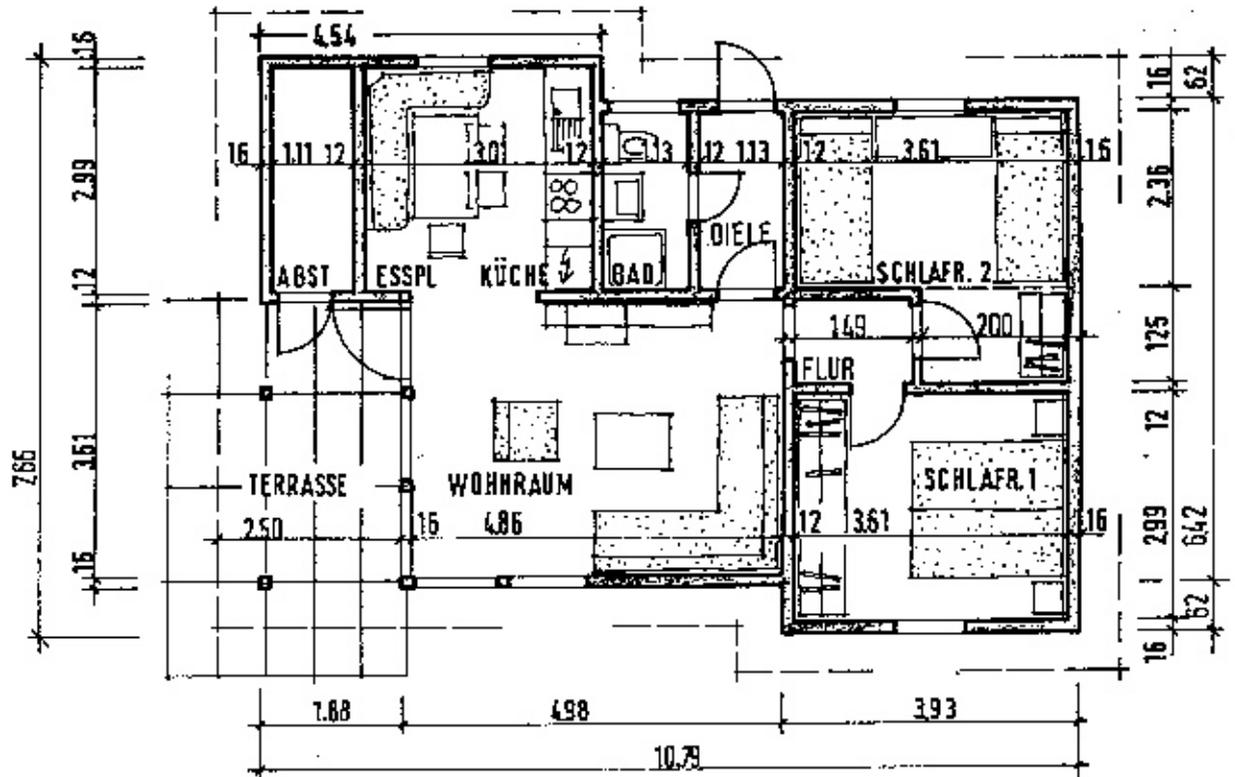
SEITENANSICHT



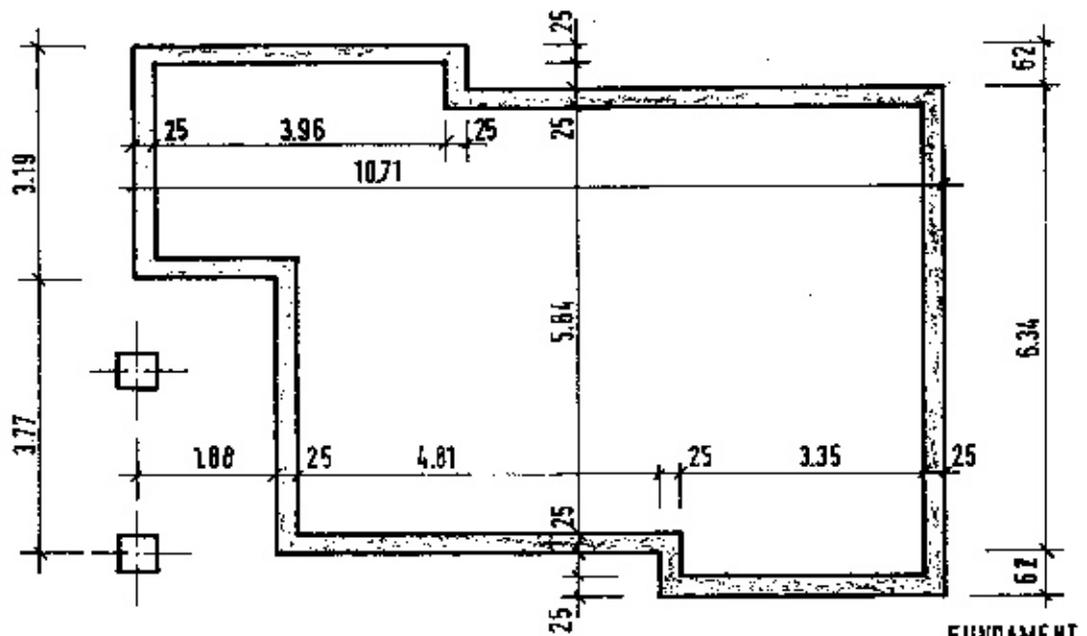
GIEBELANSICHT

Kamm

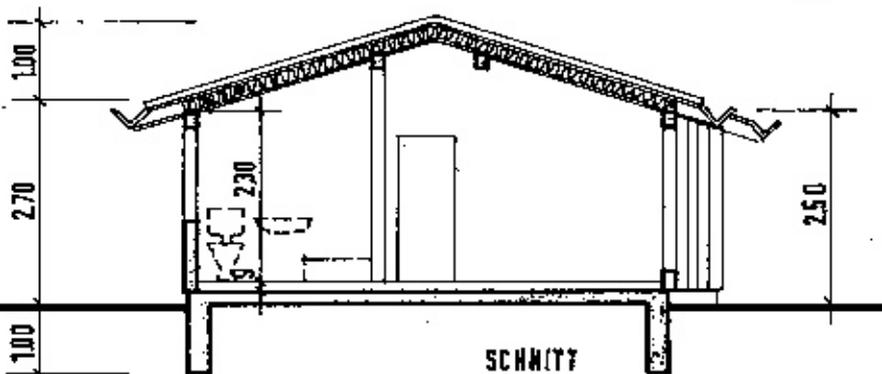
KARL-HEINZ SKAMEL
ARCHITEKT - 4250 BOTTROP
Poststr. 4c - Tel. (02041) 67061/2



GRUNDRISS



FUNDAMENT



SCHNITT

Kamm

KARL-HEINZ SKAMEL
 ARCHITEKT-4250 BOTTROP
 Postbr. 4c - Tel. (02041) 67061/2

FERIENHAUS SATTELDACHTYP „SILBERSEE“ 85-A

1

Satteldach-Holzhaus in Elementbauweise, auf Streifenfundamenten
mit Beton-Bodenplatte.

Blatt 1: Berechnungen

Blatt 3: Ansichten

Blatt 2: Grundrisse, Schnitt
u. Fundament

Blatt 4: Baubeschreibung

Berechnung der Grundfläche

$$10,79 \times 6,42 + 3,93 \times 0,62 \\ + 4,54 \times 0,62 - 1,88 \times 3,77 = \underline{\underline{67,00 \text{ qm}}}$$

Berechnung des umbauten Raumes

$$10,79 \times 6,42 \times (2,70 + 1,00 \times 0,50) \\ + (3,93 + 4,54) \times 0,62 \times i.M. 2,60 = \underline{\underline{236,00 \text{ cbm}}}$$

Berechnung der Wohnfläche

Wohnraum	$4,86 \times 3,61$	= 17,54	
Essplatz + Küche	$3,01 \times 2,99$	= 8,99	
Schlafr. 1	$3,61 \times 2,99$	= 10,79	
Schlafr. 2	$3,61 \times 2,36$ $+ 2,00 \times 1,25$	= 11,01	
Flur	$1,49 \times 1,13$	= 1,68	
Diele	$1,13 \times 2,36$	= 2,66	
Bad	$1,13 \times 2,36$	= 2,66	
Abstellr.	$1,11 \times 2,99$	= <u>3,31</u>	= 59,00 qm
Terrasse	$2,50 \times 4,40 \times 0,25$		= <u>3,00 qm</u>
gesamt			<u><u>62,00 qm</u></u>

Baubeschreibung

Gründung	Beton-Streifenfundamente mit Stahlbeton-Bodenplatte u. Einzelfundamenten.
Konstruktion	Wände als Element mit Holz-Rahmenkonstruktion auf Bodenschwellen. Dachsparren auf Pfetten.
Fußboden	Schwimmender Estrich mit 40 mm Wärmedämmung auf der Bodenplatte.
Bodenbelag	Wohn- u. Schlafräume: Teppich Bad, Abstellraum u. Küche: PVC.
Außenwände	Außen Holzwerkstoffplatten mit heller Beschichtung. Zwischen den Rahmen 120 mm Mineralwolle, Dampfsperre. Innen Spanplatten mit Tapeten.
Innenwände	Spanplatten auf Rahmen mit 50 mm Mineralwolle-Füllung. Wände im Bad mit PVC-Bahnenbelag.
Dach	120 mm Mineralwolle zwischen den Sparren, Dampfsperre. Deckenuntersicht als Holzschalung. Dacheindeckung mit schwarzen oder roten Beton-Dachpfannen.
Fenster und Außentüren	Aus Massiv-Holz mit Isolierverglasung. Alle Räume haben Lüftungsflügel.
Innentüren	Holz-natur, abgesperrt, in Blockzargen.
San. Installation	Abflußrohre PVC, Wasserleitungen in Kupfer. Küche mit Spüle, Bad mit Aborttopf, Dusche und Waschtisch.
Elt. Installation	Alle Leitungen in Kunststoffkabel, Brennstellen und Steckdosen in allen Räumen. In der Küche Herd und Kühlschrank, Warmwasserbereitung über Eit.-Durchlauferhitzer oder Boiler. Alternativ über Gastherme für Flüssiggas.
Beheizung	Nachtstrom-Speicheröfen. Im Bad 2 KW Schnellheizgerät. In den Schlafräumen Konvektoren. Alternativ Warmwasser-Zentralheizung mit Gastherme für Flüssiggas.
Anstrich	Alle Holzteile imprägniert, die Sichtflächen 2x mit imprägnierenden Lasurfarben gestrichen.

Ausfertigung Bauanträge und Bezeichnungen.
Örtl. Lieferumfang nach gesonderter Beschreibung.

Kamm

KARL-HEINZ SKAMEL
ARCHITEKT-4250 BOTTROP
Paßstr. 4 c - Tel. (02041) 67061/2