

ENERGIEBERATUNG OSTEN • Ringstraße 28 • 24103 Kiel



Kreisbauamt Rendsburg-Eckernförde
Postfach 905

24758 Rendsburg

**energieberatung
osten** architektur &
energiemanagement

Kiel, Montag, 8. November 2010

Objekt: Knooper Landstraße 2, 24161 Altenholz
Betreff: Abgeschlossenheitserklärung

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten die Unterlagen für eine Abgeschlossenheitsbescheinigung. Die Unterlagen umfassen die Berechnung des Brutto-Rauminhaltes, der Wohnfläche sowie der Grundrisse, Ansichten und einen Schnitt des Objektes.

Die Bescheinigung senden Sie bitte an den Antragsteller:

Herrn Horst Kanczok
Gorch-Fock-Str. 72
24376 Kappeln

Herr Kanczok ist unter der Telefonnummer 04642-81941 erreichbar.

Ich stehe Ihnen gerne für weitere Fragen zur Verfügung und verbleibe bis zu unserem nächsten Gespräch

mit sonnigen Grüßen



**energieberatung
osten** architektur &
energiemanagement
beteiligten • dipl.-ing. b. osten
www.energieberatung-osten.de

Björn Osten
Freischaffender Architekt

Vermessungs- und Katasterverwaltung Schleswig – Holstein

Auszug aus dem Liegenschaftskataster

– Flurkarte –

Maßstab: 1:500, (entstanden aus Inselkarte 1:2000)

Gemeinde: Altenholz

Gemarkung: Stift

Flur: 2 Flurstücksnummer: 6 / 20

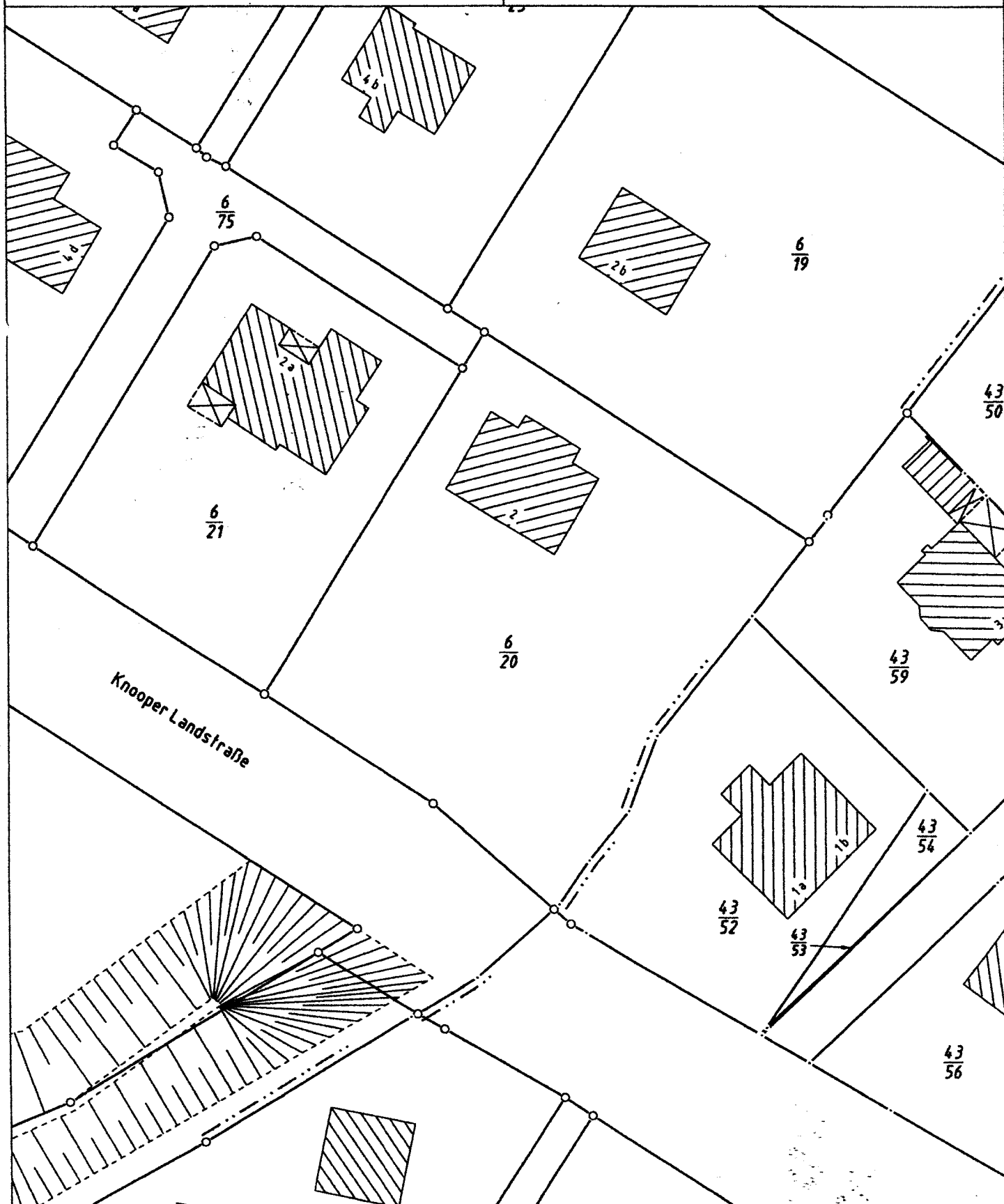
Katasteramt Kiel
Kronshagener Weg 107
24116 Kiel

Tel: 0431-237630

Fax: 0431-23763350

E-Mail: Poststelle@KA-Kiel.landsh.de

28.10.2010



Dieser Auszug ist maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben. Vervielfältigung, Umarbeitung und Veröffentlichung nur mit Zustimmung der ausstellenden Behörde oder zum eigenen Gebrauch (§9 Vermessungs- und Katastergesetz i. d. F. vom 12.05.2004).

17.26.2019

A hand-drawn map of a village community (Dorfgemeinschaft). The map shows several land parcels, some of which are shaded with diagonal lines. A central parcel is labeled "1/2" and "2/1". Other parcels are labeled with numbers like "6/25", "6/75", "6/21", "6/20", "6/19", "43/50", "43/59", "43/54", "43/52", "43/53", and "43/56". Roads are shown as lines, with one labeled "Knooper Landstraße". A small area is labeled "Hoheneck". There are also some handwritten notes and symbols, such as a circle with a cross and a square with a cross.

Dieser Auszug ist maschinell erstellt und wird nicht unterschrieben. Vervielfältigung, Umarbeitung und Veröffentlichung nur mit Zustimmung der ausstellenden Behörde oder zum eigenen Gebrauch (§9 Vermessungs- und Katastergesetz i. d. F. vom 12.05.2004).

ENERGIEBERATUNG OSTEN • Ringsstraße 28 • 24103 Kiel



Kreisbauamt Rendsburg-Eckernförde
 Postfach 905

24758 Rendsburg

**energieberatung
 osten** architektur &
 energiemangement

Kiel, Montag, 8. November 2010

Objekt: Abgeschlossenheitserklärung, Knooper Landstraße 2, 24161 Altenholz
Betreff: Berechnung Brutto-Rauminhalt

Die Berechnung erfolgt nach der aktuellen Fassung.

1 Familie Kanczok

Geschoss	Berechnungen [m]	Summe [m³]
Kellergeschoss	12,00m x 8,50m x 2,30m / 2	117,30 m³
Erdgeschoss	12,00m x 8,50m x 2,75m + 1,375m x 6,00m x 2,75m / 2	151,59 m³
Dachgeschoss mit Spitzboden	(12,00m x (8,50m / 2) x 5,25m) / 2	133,88 m³
Garage	6,00m x 6,73m x 2,50m / 2	50,40 m³

2 Familie Krüger

Geschoss	Berechnungen [m]	Summe [m³]
Kellergeschoss	12,00m x 8,50m x 2,30m / 2	117,30 m³
Erdgeschoss	12,00m x 8,50m x 2,75m + 1,375m x 6,00m x 2,75m / 2	151,59 m³
Dachgeschoss mit Spitzboden	(12,00m x (8,50m / 2) x 5,25m) / 2	133,88 m³
Garage	6,00m x 6,73m x 2,50m / 2	50,40 m³

Freis. Ing. Björn Osten
**energieberatung
 osten** architektur &
 energiemangement
 Dipl.-Ing. Björn Osten
 Inhaber • dipl.-Ing. Björn Osten
 www.energieberatung-osten.de

ENERGIEBERATUNG OSTEN • Ringstraße 28 • 24103 Kiel



Kreisbauamt Rendsburg-Eckernförde
 Postfach 905

24758 Rendsburg

**energieberatung
 osten** architektur &
 energiemangement

Kiel, Montag, 8. November 2010

Objekt: Abgeschlossenheitserklärung, Knooper Landstraße 2, 24161 Altenholz
Betreff: Berechnung Wohnfläche nach Wohnflächenverordnung

Die Berechnung erfolgt nach der aktuellen Fassung der Verordnung zur Berechnung der Wohnfläche (WoFIV).

1 Familie Kanczok

Geschoss	Raum	Berechnungen [m]	Summe [m²]
Kellergeschoss	Kellerraum	3,00m x 1,94m	5,82 m²
	Heizungskeller	3,00m x 2,36m	7,08 m²
	Heizungskeller	5,58m x 3,31m	18,47 m²
	Flur	2,175m x 4,415m – (0,90m x 3,00m / 2)	8,25 m²
Summe Kellergeschoss			39,63 m²
Garage	Garage	3,005m x 5,52m	16,59 m²
Summe Gargae			16,59 m²
Erdgeschoss	Küche	3,35m x 2,00m	6,70 m²
	Esszimmer	3,35m x 2,39m	7,67 m²
	Flur	2,175m x 4,415m – (0,90m x 3,00m / 2) + 1,20m x 1,60m	10,17 m²
	WC	1,20m x 0,90m	1,08 m²
	Wohnzimmer	3,40m x 5,64m	19,18 m²
Summe Erdgeschoss			44,80 m²

1 Familie Kanczok

Geschoss	Raum	Berechnungen [m]	Summe [m ²]
Dachgeschoss	Kinderzimmer I	$3,35\text{m} \times 1,80\text{m} + (3,35\text{m} \times 0,40\text{m} / 2)$	6,70 m ²
	Badezimmer	$1,93\text{m} \times 1,50\text{m} + 0,25\text{m} \times 0,30\text{m} + (0,25\text{m} \times 0,30\text{m} / 2)$	3,01 m ²
	Flur	$2,715\text{m} \times 2,175\text{m} - 0,80\text{m} \times 2,70\text{m}$	3,75 m ²
	Schlafzimmer	$3,35\text{m} \times 3,00\text{m} + (0,40\text{m} \times 3,35\text{m} / 2)$	10,72 m ²
	Kinderzimmer II	$2,175\text{m} \times 1,70\text{m} + (2,175\text{m} \times 0,40\text{m} / 2)$	3,70 m ²
Summe Dachgeschoss			27,80 m²
Spitzboden	Raum	$5,40\text{m} \times 1,00\text{m} + (5,40\text{m} \times 0,60\text{m} / 2)$	7,02 m ²
Summe Spitzboden			7,02 m²

2 Familie Krüger

Geschoss	Raum	Berechnungen [m]	Summe [m ²]
Kellergeschoss	Kellerraum	$3,00\text{m} \times 1,94\text{m}$	5,82 m ²
	Heizungskeller	$3,00\text{m} \times 2,36\text{m}$	7,08 m ²
	Heizungskeller	$5,58\text{m} \times 3,31\text{m}$	18,47 m ²
	Flur	$2,175\text{m} \times 4,415\text{m} - 0,90\text{m} \times 3,00\text{m} / 2$	8,25 m ²
Summe Kellergeschoss			39,63 m²
Garage	Garage	$3,005\text{m} \times 5,52\text{m}$	16,59 m ²
Summe Garage			16,59 m²
Erdgeschoss	Küche	$3,35\text{m} \times 2,00\text{m}$	6,70 m ²
	Esszimmer	$3,35\text{m} \times 2,39\text{m}$	7,67 m ²
	Flur	$2,175\text{m} \times 4,415\text{m} - 0,90\text{m} \times 3,00\text{m} / 2 + 1,20\text{m} \times 1,60\text{m}$	10,17 m ²
	WC	$1,20\text{m} \times 0,90\text{m}$	1,08 m ²
	Wohnzimmer	$3,40\text{m} \times 5,64\text{m}$	19,18 m ²
Summe Erdgeschoss			44,80 m²

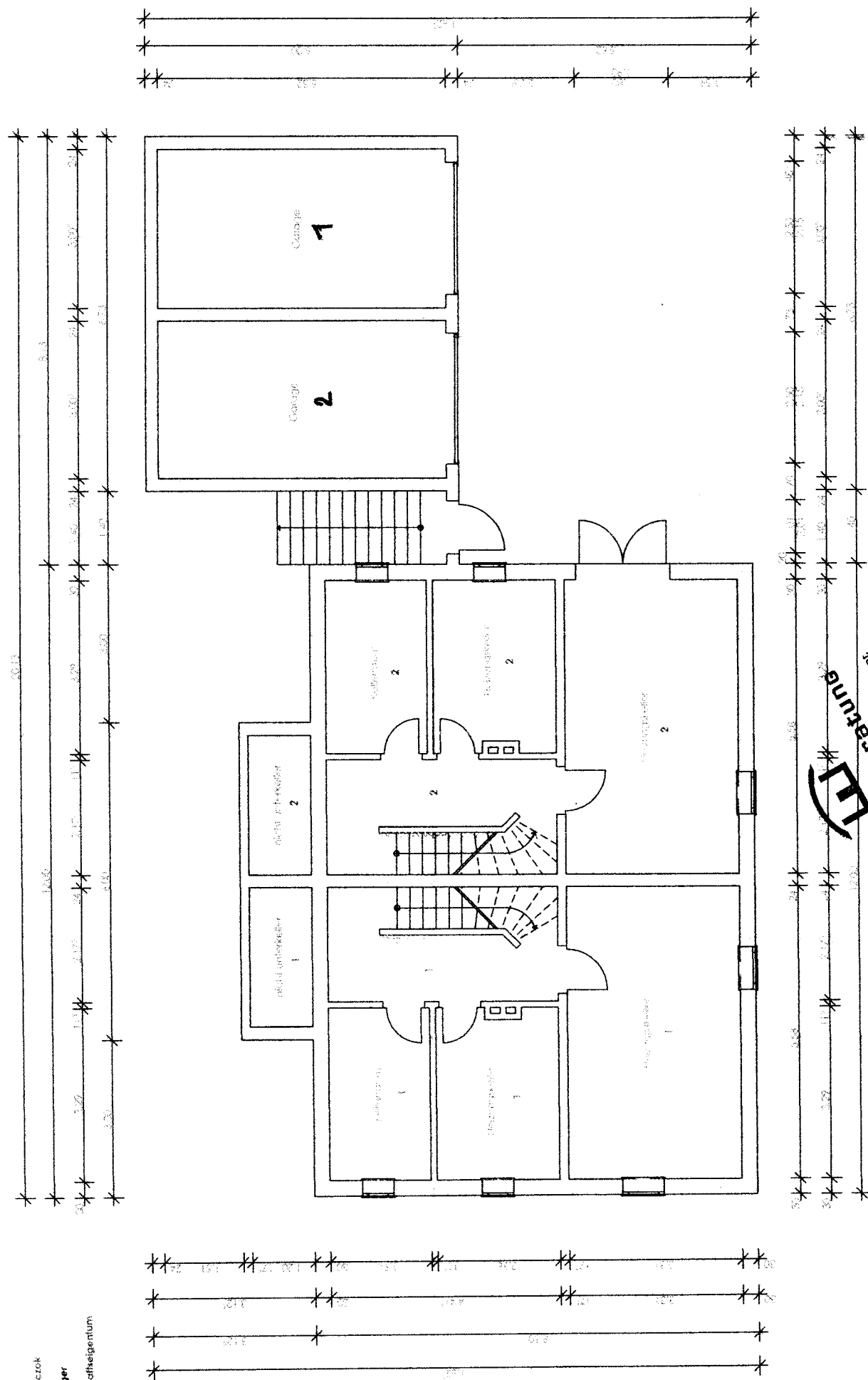
2 Familie Krüger

Geschoss	Raum	Berechnungen [m]	Summe [m ²]
Dachgeschoss	Kinderzimmer I	$3,35\text{m} \times 2,40\text{m} + (3,35\text{m} \times 0,40\text{m} / 2)$	8,71 m ²
	Badezimmer	$1,93\text{m} \times 1,50\text{m} + 0,25\text{m} \times 0,30\text{m} + (0,25\text{m} \times 0,30\text{m} / 2)$	3,01 m ²
	Flur	$2,715\text{m} \times 2,175\text{m} - 0,80\text{m} \times 2,70\text{m}$	3,75 m ²
	Schlafzimmer	$5,64\text{m} \times 2,40\text{m} + (5,64\text{m} \times 0,40\text{m} / 2)$	14,66 m ²
Summe Dachgeschoss			30,13 m²
Spitzboden	Raum	$5,40\text{m} \times 1,00\text{m} + (5,40\text{m} \times 0,60\text{m} / 2)$	7,02 m ²
Summe Spitzboden			7,02 m²

Grundriss Kellergeschoss und Garage

1955-1956

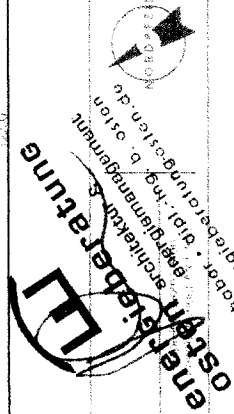
1. Familie Kanczok
2. Familie Krüger
3. Gemeinschaftseigentum






[illegible][illegible]

- 1 Familie Kärzok
- 2 Familie Krüger
- 3 Gemeinschaftseigentum

[illegible]

1950-1951

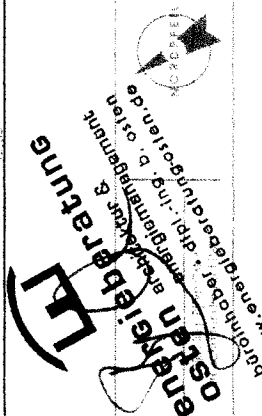
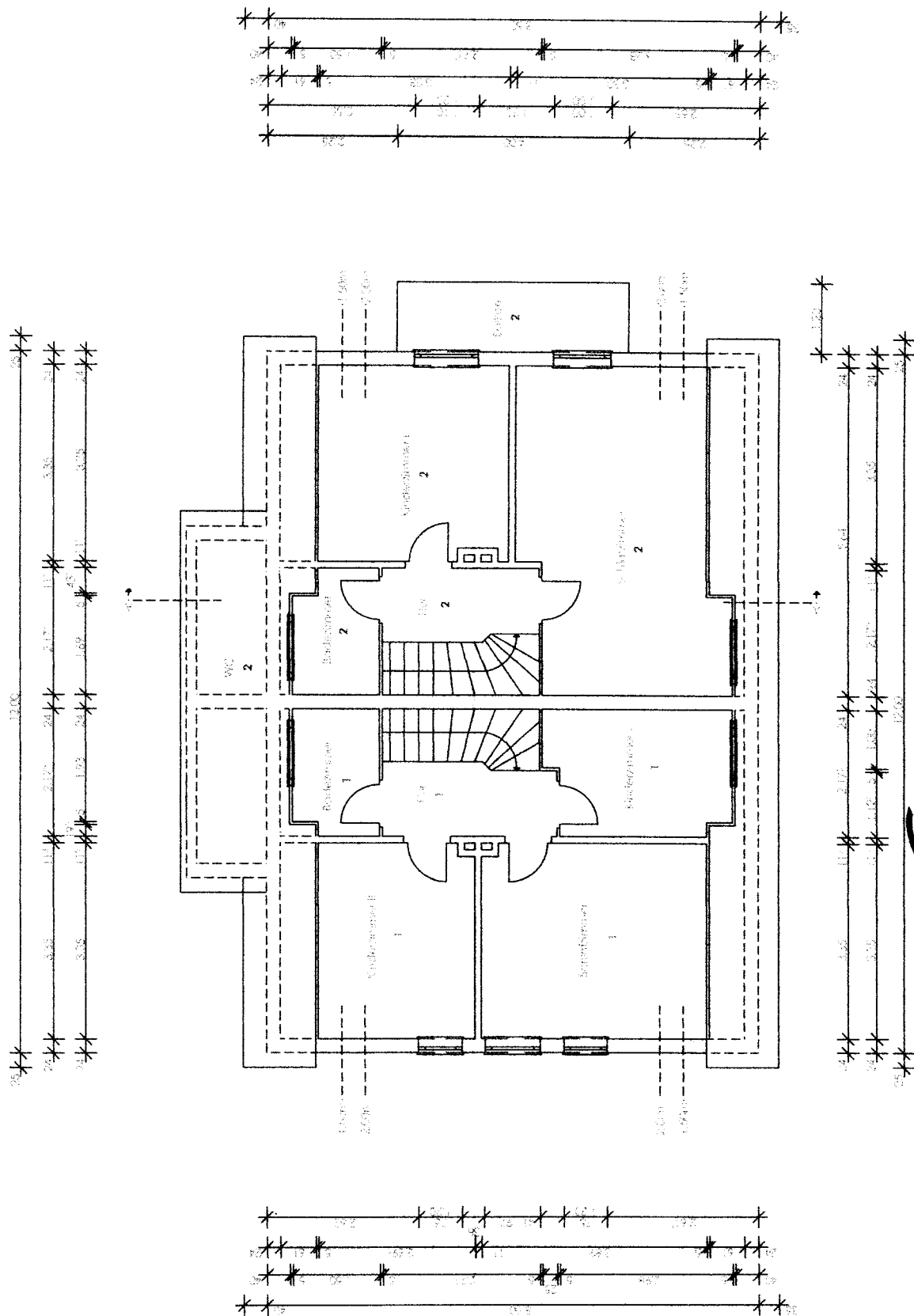
1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 107. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 108. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 109. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 110. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 111. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 112. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 113. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 114. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 115. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 116. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 117. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 118. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 119. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 120. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 121. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 122. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 123. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 124. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 125. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 126. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 127. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 128. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 129. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 130. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.
 2. *Scirpus americanus* (L.) Link.
 3. *Scirpus setaceus* (L.) Link.
 4. *Scirpus robustus* (L.) Link.
 5. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.
 6. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.
 7. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.
 8. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.
 9. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.
 10. *Scirpus subterminalis* (L.) Link.

[illegible][illegible]

Grundriss Dachgeschoss Maßstab 1 zu 100

- 1 Familie Kanczok
- 2 Familie Krüger
- 3 Gemeinschaftseigentum



Projekt: Dachgeschoss
Maßstab: 1:100
Datum: 10.10.2020
Blatt: 1 von 1

Architekt: Dipl.-Ing. o. österr.
Architekt: Dipl.-Ing. o. österr.
Architekt: Dipl.-Ing. o. österr.
Architekt: Dipl.-Ing. o. österr.



Projekt: Dachgeschoss
Maßstab: 1:100
Datum: 10.10.2020
Blatt: 1 von 1

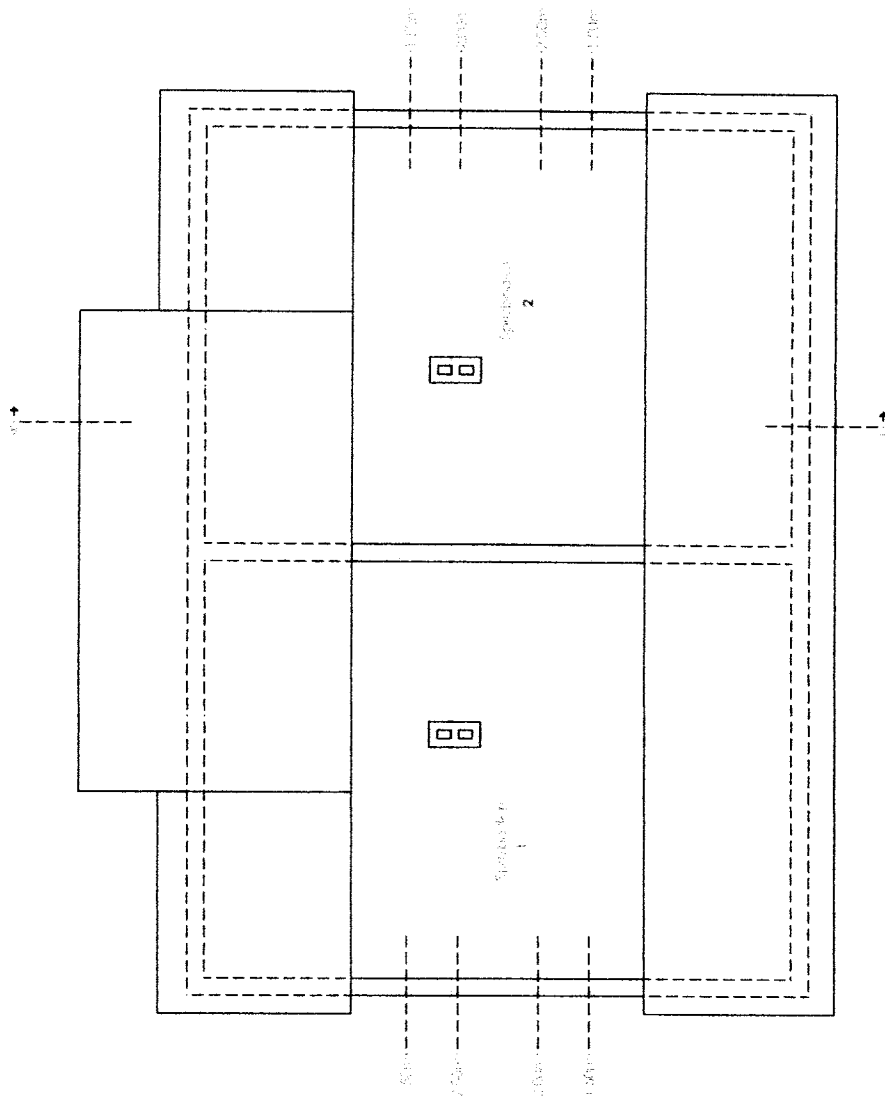
energieberatung osten
Dipl.-Ing. o. österr.

Projekt: Dachgeschoss
Maßstab: 1:100
Datum: 10.10.2020
Blatt: 1 von 1

Grundriss Spitzboden

Maßstab 1:200

- 1 Familie Kanczok
- 2 Familie Krüger
- 3 Gemeinschaftseigentum



energieberatung
 ostern, architektur & energienmanagement
 www.energieberatung-ostern.de



Energieberatung Ostern
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement

Energieberatung Ostern
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement

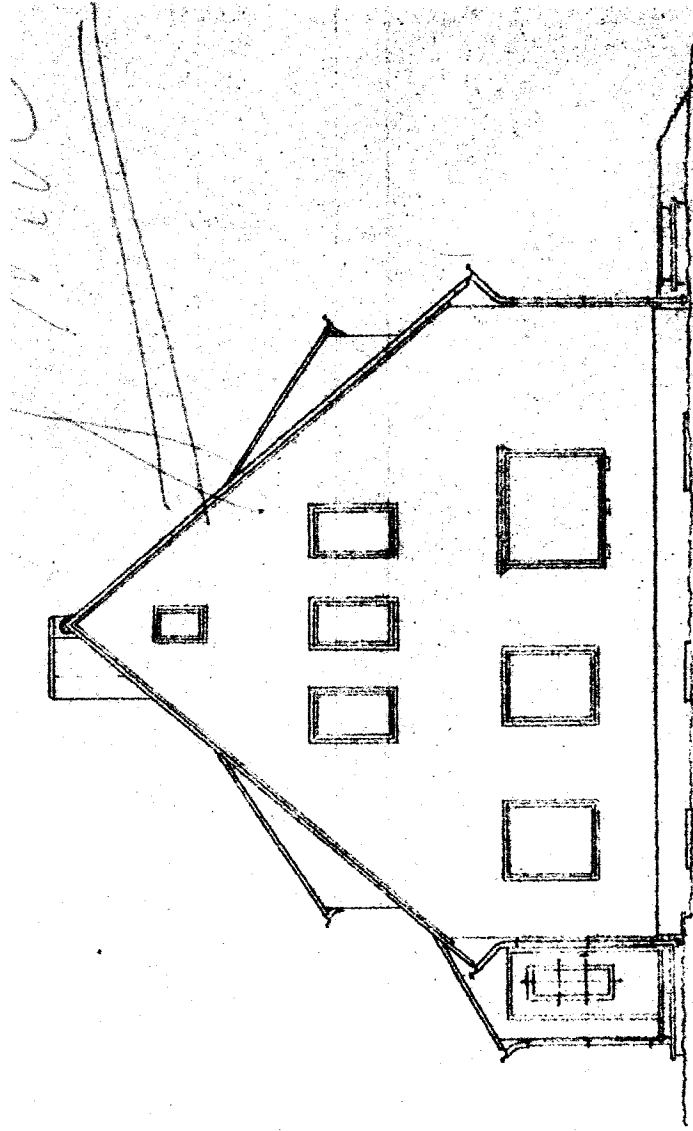


Energieberatung Ostern
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement

Energieberatung Ostern
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement
 Ostern, architektur & energienmanagement

the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has increased from 250 million to 350 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are overweight has increased from 1 billion to 1.5 billion. The number of people who are obese has increased from 1 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished and malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are overweight and obese has increased from 1 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished, malnourished, overweight, and obese has increased from 1.2 billion to 1.5 billion.

Ansicht Nord-Westen
Maßstab 1:100



energieberatung
Architektur & Planung
Klima-Management
Klimaschutz.de

Projektname: Energieberatung
Projektort: ...
Projektziele: ...
Projektbudget: ...

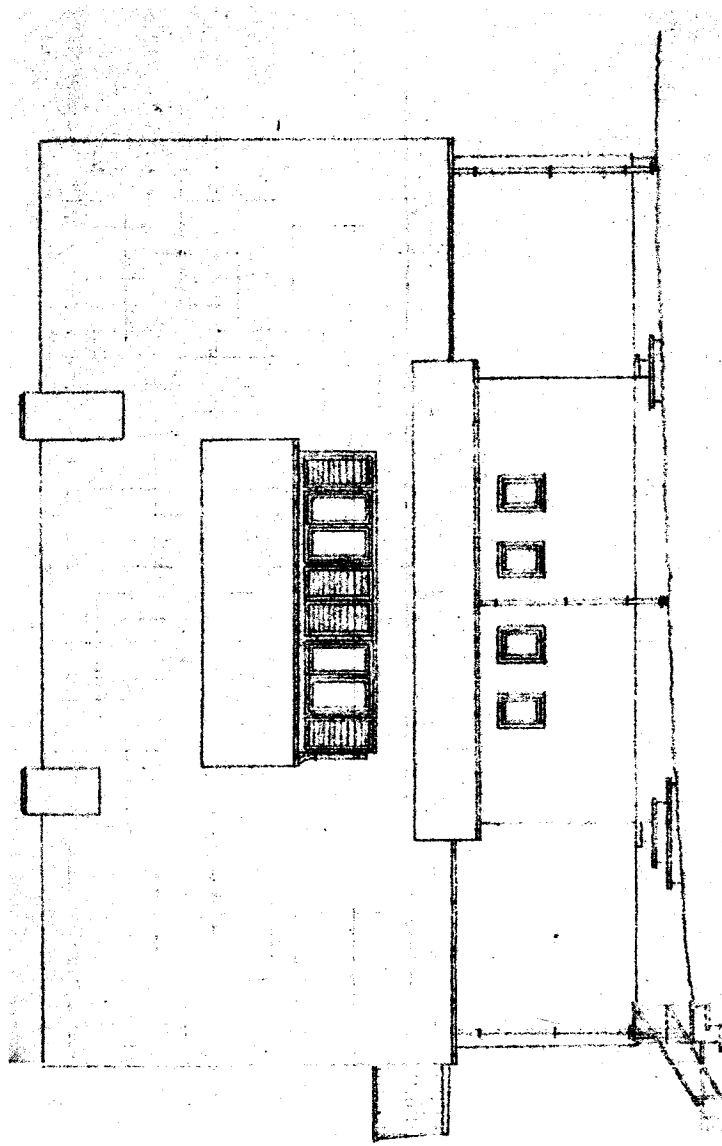
Projektziele: ...
Projektbudget: ...
Projektort: ...



Projektziele: ...
Projektbudget: ...
Projektort: ...

energieberatung
Architektur & Planung
Klimaschutz.de

Ansicht Nord-Osten
Maßstab 1:200



**energieberatung
ostern architektur &
ingenieurwesen**
Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin

Architekturbüro
Name: energieberatung
ostern architektur &
ingenieurwesen
Adresse: Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin
Telefon: 030 639117-0
Fax: 030 639117-20
E-Mail: info@energieberatung-ostern.de
Web: www.energieberatung-ostern.de

Projekt:
Name: Energieberatung
ostern architektur &
ingenieurwesen
Adresse: Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin
Telefon: 030 639117-0
Fax: 030 639117-20
E-Mail: info@energieberatung-ostern.de
Web: www.energieberatung-ostern.de



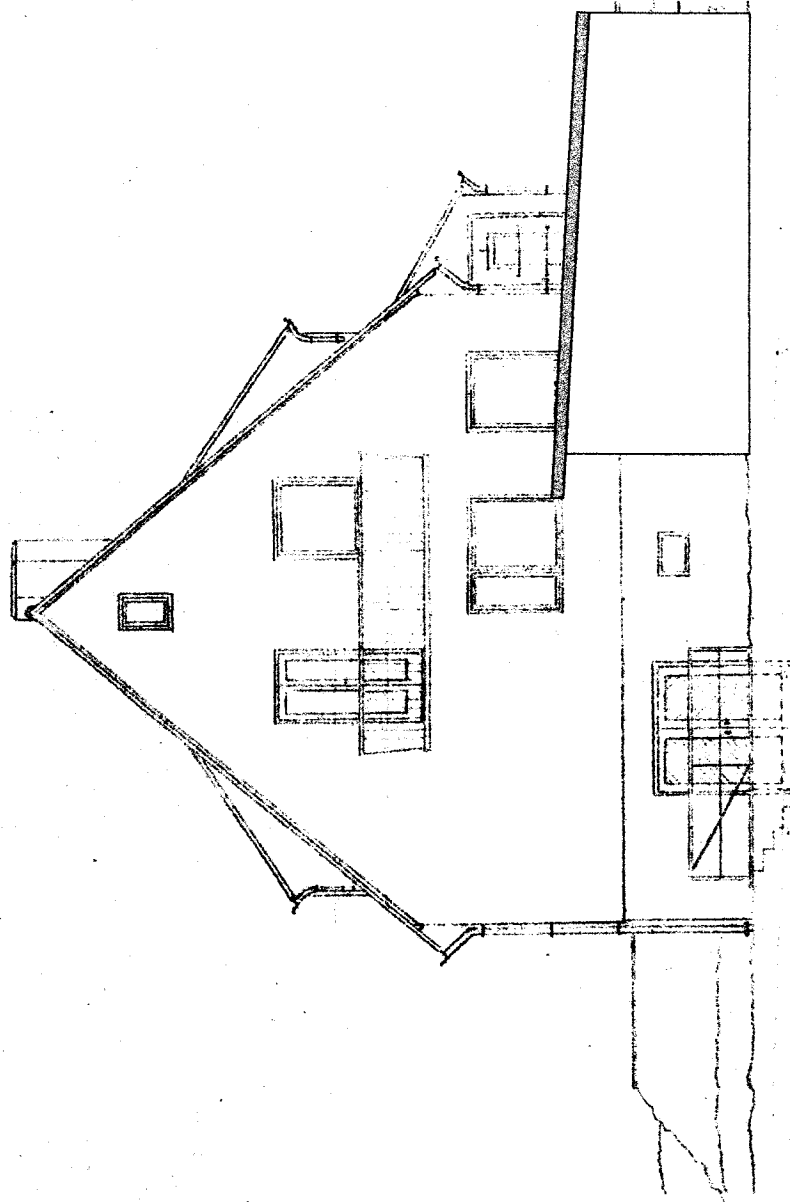
Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin

Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin
Telefon: 030 639117-0
Fax: 030 639117-20
E-Mail: info@energieberatung-ostern.de
Web: www.energieberatung-ostern.de

**energieberatung
ostern**
architektur &
ingenieurwesen

Bohlender Str. 19, 4. Stock
10557 Berlin
Telefon: 030 639117-0
Fax: 030 639117-20
E-Mail: info@energieberatung-ostern.de
Web: www.energieberatung-ostern.de

Ansicht Süd-Osten
 00000121 x 100



Engelbert
 architektur &
 ingenieurwesen
 - digital - to orient
 www.digital-orientation.de

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

Architektur - digital - to orient
 www.digital-orientation.de
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100
 00000121 x 100

This is a detailed architectural floor plan of a building. The plan shows a large central hall with a rectangular area in the middle. To the right of this hall is a long corridor with several rooms, some of which have double doors. At the top of the plan, there are three large rectangular rooms, each with a small circle in the center. The drawing is a black and white line drawing with some shading to indicate depth and structure.

[illegible]