

Ihr Haus aus Hanf für höchste ökologische & baubiologische Ansprüche

Wohngesund | Einzeltauglich | Energie- & Kosteneffizient

HANFINGENIEUR 
Architektur | Statik | Beratung | Seminare





INNENRAUM



Unser Hanfingenieur-Team besteht aus Bauingenieur:innen und Architekt:innen, die auf die Errichtung und Sanierung von Häusern mit Naturbaustoffen, insbesondere Hanf, spezialisiert sind.

Unsere Mission ist es, Lebensräume zu schaffen, die in Bezug auf Wohngeundheit und Ökologie sowie architektonische und konstruktive Qualität höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Im solidarischen Verbund von Akteur:innen aus Forschung und Umsetzung des nachhaltigen Bauens, entwickeln wir innovative Bauweisen und Raumkonzepte, die den Bedürfnissen zukünftiger Generationen gerecht werden. Über unsere Planungsleistungen hinaus bieten wir Beratungen, Vorträge und Seminare an, um Interessierte über das Bauen mit Hanf und anderen Naturbaustoffen aufzuklären.

Wir arbeiten mit diffusionsoffenen Rohstoffen wie Hanf, Lehm, Kalk und Holz, um ein optimales Raumklima und eine hohe Lebensqualität zu gewährleisten. Zudem leisten kreislauffähige Naturbaustoffe in Verbindung mit energiesparenden Konzepten einen entscheidenden Beitrag zur Schonung unserer Ressourcen und zur Vermeidung von Abfall und Schadstoffen.

Die Außen- und Innenwände dieses Hauses bestehen aus einer Holzkonstruktion mit Hanfkalk oder Hanflehm. Im Gegensatz zu konventionellen Wärmedämmverbundsystemen kommen die Bauteile ohne synthetische Materialien aus. Sie erfüllen durch ihre gute Wärmedämmung den KfW 40 Standard für energieeffizientes Bauen.

AUSSENRAUM



Eines unserer Kernanliegen ist die Vermeidung von fossilen Baustoffen und deren Ersatz durch nachwachsende, ressourcenschonende Alternativen. Durch den Einsatz von wiederverwendbaren Schraubfundamenten benötigen wir kein Stahlbeton-Fundament und minimieren die Bodenversiegelung. So bleibt die Wasseraufnahmekapazität des Grundstücks erhalten und ein höheres Niveau der Bodenplatte schützt vor Nässe von unten.



Eine Photovoltaikanlage in Kombination mit einer Wärmepumpe deckt den Energiebedarf des Hauses.

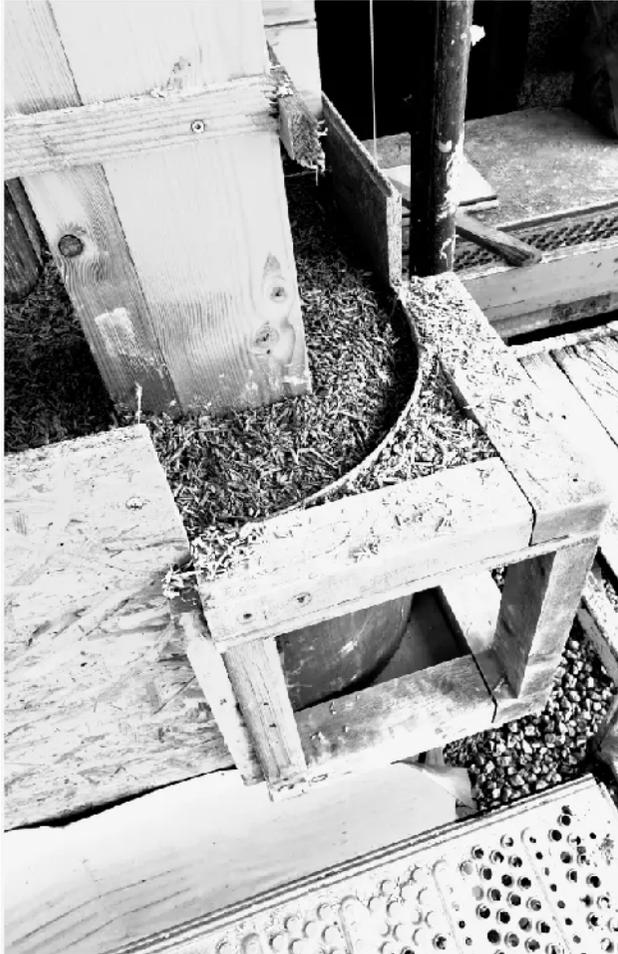
Um den Energiebedarf möglichst gering zu halten, spielt die passive Solarenergienutzung bei unseren Projekten ebenfalls eine wesentliche Rolle. Geeignete Fenster - und Dachausrichtungen in Kombination mit Dachüberständen an den richtigen Stellen sorgen für eine optimale Ausnutzung von Sonnenenergie und Tageslicht, damit Innenräume auf natürliche Weise hell und warm sind. Hanfkalk und Hanflehm regulieren die Luftfeuchte und fungieren als Wärmespeicher, für ein optimales Raumklima ohne unnötige Wärmeverluste.

Durch die Kombination aus modernen Technologien und natürlichen Baustoffen, sorgen wir für hohe Lebensqualität und herausragende Energieeffizienz.



HANFBAUKUNST

Runde Ecken

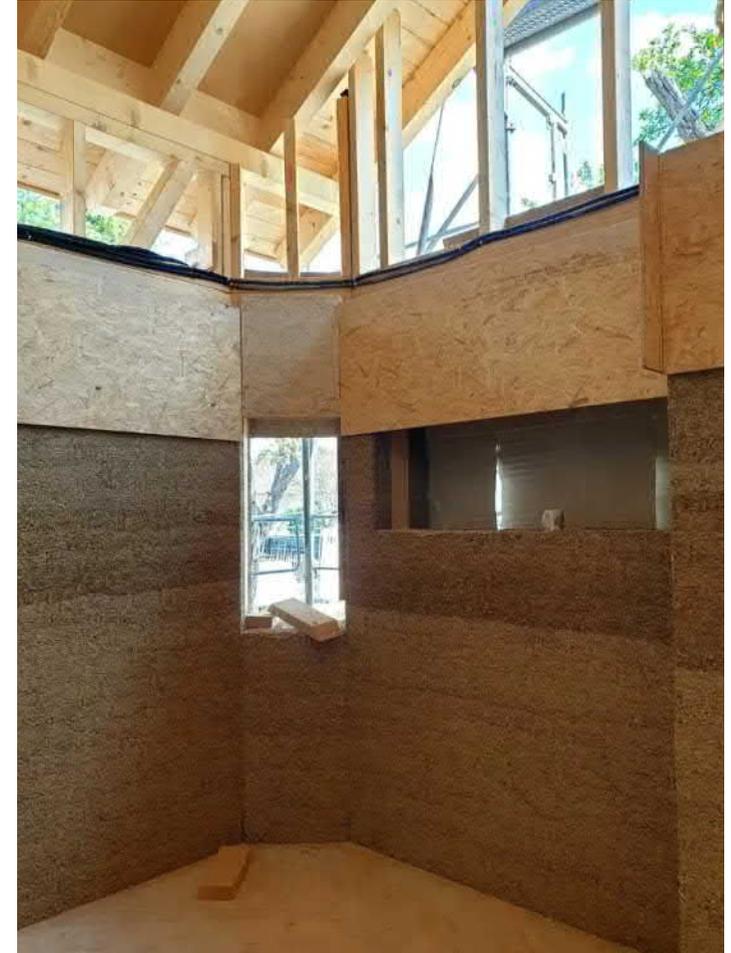


Organische Formen wie abgerundete Ecken sorgen sowohl im Innen- als auch Außenraum im Hinblick auf die ästhetische Wahrnehmung für mehr Wohlbefinden. Außerdem überzeugen sie durch ihre bauphysikalischen Vorteile. Die Luft im Innenraum kann beispielsweise besser zirkulieren und wirkt kalten Raumecken effektiv entgegen. Dadurch geht weniger Wärme über die außenliegende Oberfläche verloren.



HANFBAUKUNST

HOLZ + HANF + KALK + LEHM = Intelligenter Einsatz von Ressourcen



Unsere Entwürfe legen großen Wert auf Gesundheit. Natürliche anstelle von synthetischen Baustoffen mit chemischen Ausdünstungen halten die Innenraumluft aktiv sauber und verbessern die Haltbarkeit der Bausubstanz. Im Verbund mit Kalk ist Hanf antibakteriell und damit schimmelvorbugend. Insgesamt schonen Naturbaustoffe unsere Handwerker:innen während der Verarbeitung und wirken sich positiv auf das Wohlbefinden der Bewohner:innen unserer Hanfhäuser aus. Dieses Feedback motiviert uns besonders.

VARIANTE 1:

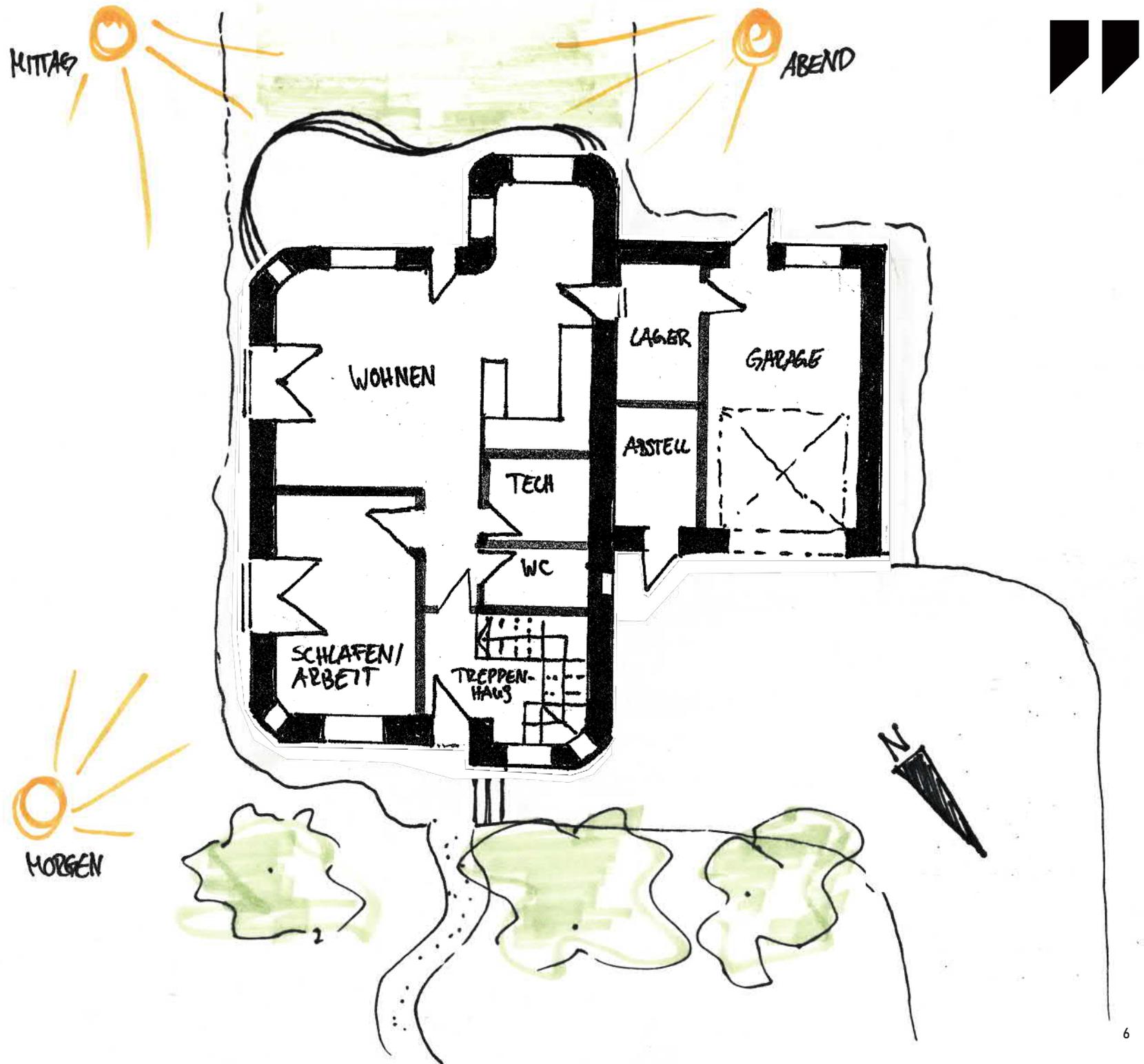
Einfamilienhaus

Grundriss EG:

Das Haus besteht aus zwei Geschossen (EG und OG) und eignet sich für eine Familie mit zwei bis drei Kindern. Der Grundriss des Erdgeschosses zeichnet sich durch einen großzügigen offenen Koch-Wohn- und Essbereich aus.

Eine geräumige Garage bietet Platz für Stauraum und ist flexibel nutzbar.

Wohnfläche EG nach WoFIV:
Ca. 70 m²



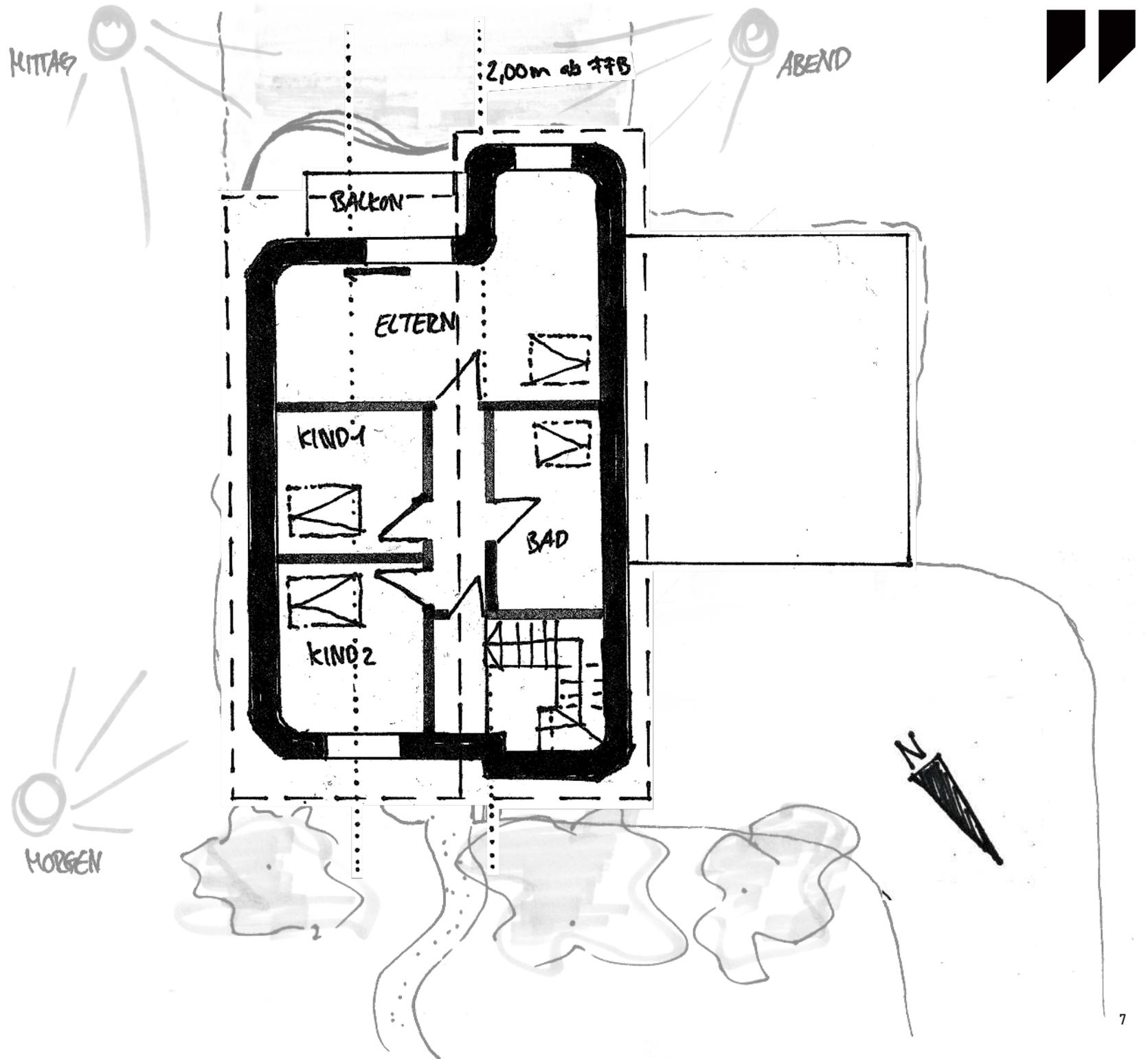
VARIANTE 1:

Einfamilienhaus

Grundriss OG:

Wohnfläche OG nach WoFIV:
Ca. 50 m²

Gesamtwohnfläche des Ein-
familienhauses nach WoFIV:
Ca. 120 m²



VARIANTE 2:

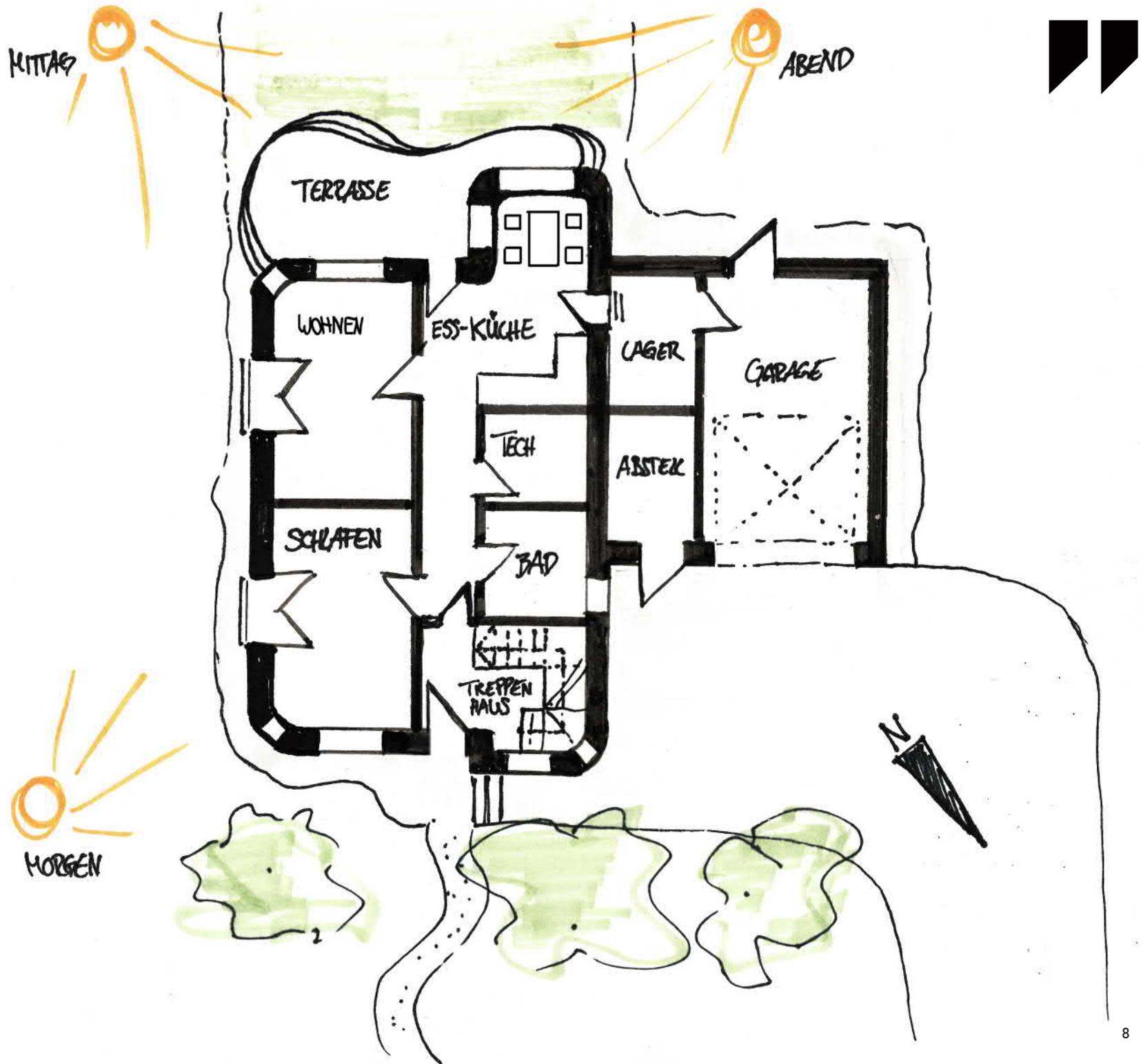
Zwei Wohneinheiten

Grundriss EG:

Die Grundrisse sind nachhaltig und für eine flexible Nutzung geplant. Mit geringem baulichen Aufwand ermöglicht Variante 2, das Einfamilienhaus in zwei getrennte Wohneinheiten (EG und OG) aufzuteilen, welche durch ein gemeinsames Treppenhaus erschlossen werden.

Der Grundriss des Erdgeschosses eignet sich für einen Zwei-Personen-Haushalt oder für eine kleine Familie und ist durch seine zwei identischen Zimmer auf der Ost-Süd-Seite zudem WG-tauglich. Die Anpassungsfähigkeit der Grundrisse erlaubt verschiedene Vermietungsmöglichkeiten, wenn beispielsweise die Kinder aus dem Haus sind oder sich die Nutzungsanforderungen an den Wohnraum ändern.

Wohnfläche EG nach WoFIV:
Ca. 70 m²



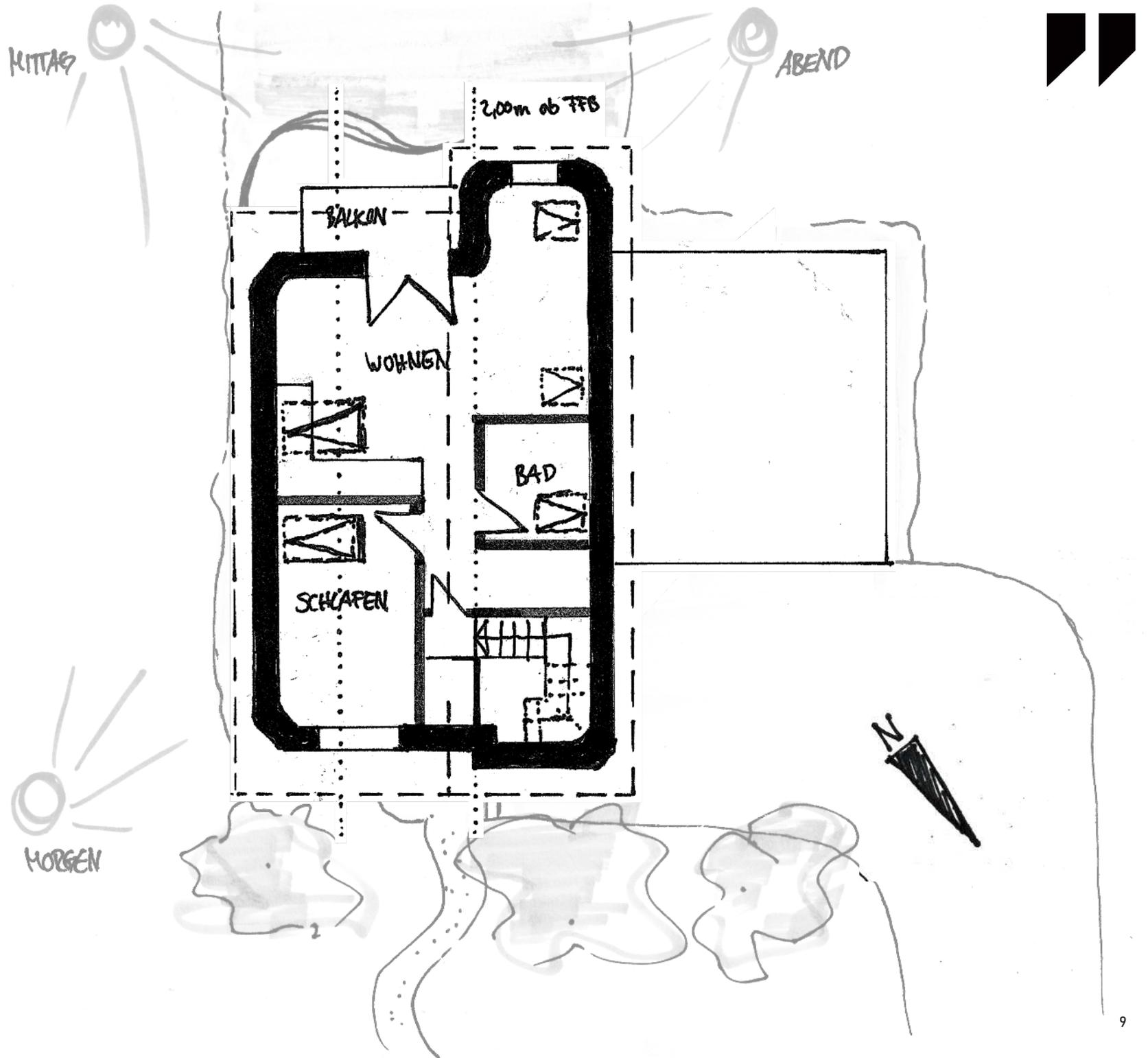
VARIANTE 2:

Zwei Wohneinheiten

Grundriss OG:

Der Grundriss des Obergeschosses eignet sich für einen Ein- bis Zwei-Personen-Haushalt und zeichnet sich durch einen großzügigen und offenen Koch- Wohn- und Essbereich aus.

Wohnfläche OG nach WoFIV:
Ca. 50 m²



HANF INGENIEUR

KONTAKT

Hanfingenieur Henrik Pauly®

Adresse:
c/o Neckar Hub
Karlstraße 3
72072 Tübingen

Tel:
+49 (0)178 1007891

E-Mail:
info@hanfingenieur.de

Web:
www.hanfingenieur.de

Social Media:
@hanfingenieur



Zur Website:



So könnte ihr wohngesundes, enkeltaugliches Eigenheim aus Hanf aussehen. Dank der vielseitigen Möglichkeiten in Konstruktion, Architektur und Design erarbeiten wir gerne weitere, individuelle Lösungen mit Ihnen. Ihr Projekt profitiert von unserem Fachwissen im ökologischen Bauen und unserer Erfahrung in der Abwicklung von Bauprojekten jeglicher Größe.