



**inHaus**  
GEMÜTLICH UND SICHER MIT AUTARKEM ENERGIESYSTEM

03

KONZEPT

04

BETRIEB

05

FORM

06

FLÄCHENBEDARF

07

WACHSTUM

08

BEREICHE

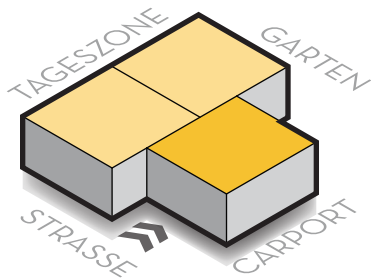
09

SELBSTÄNDIGKEIT

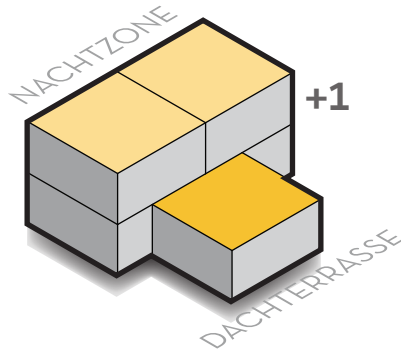
## INHALTSVERZEICHNIS



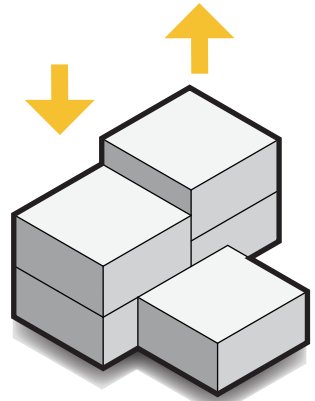




Nutzung des potenzials des Erdgeschosses durch abtrennung des Gartens von der Strasse

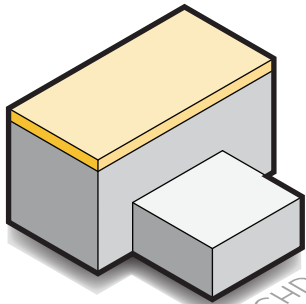


Abtrennung des Schlafzimmers vom Straßenlärm + Schaffung einer intimen Dachterrasse

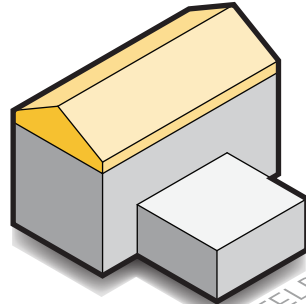


Anpassungsfähigkeit des Hauses an unterschiedliche Terrainbedingungen

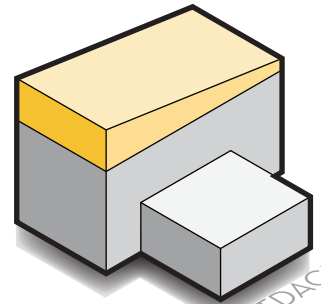




FLACHDACH

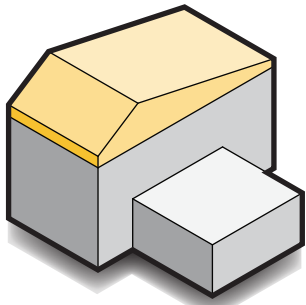


SATTELDACH

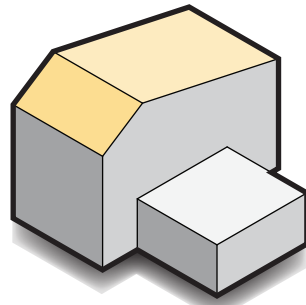


PULTDACH

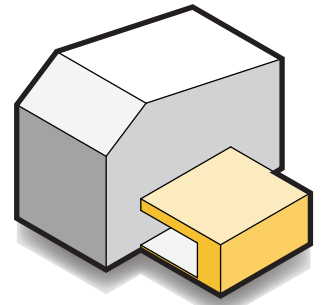
Die Möglichkeit der Anpassung an unterschiedliche Bebaupläne durch Veränderung der Form der Spannungsstruktur unter Beibehaltung der gleichen räumlichen Beziehungen



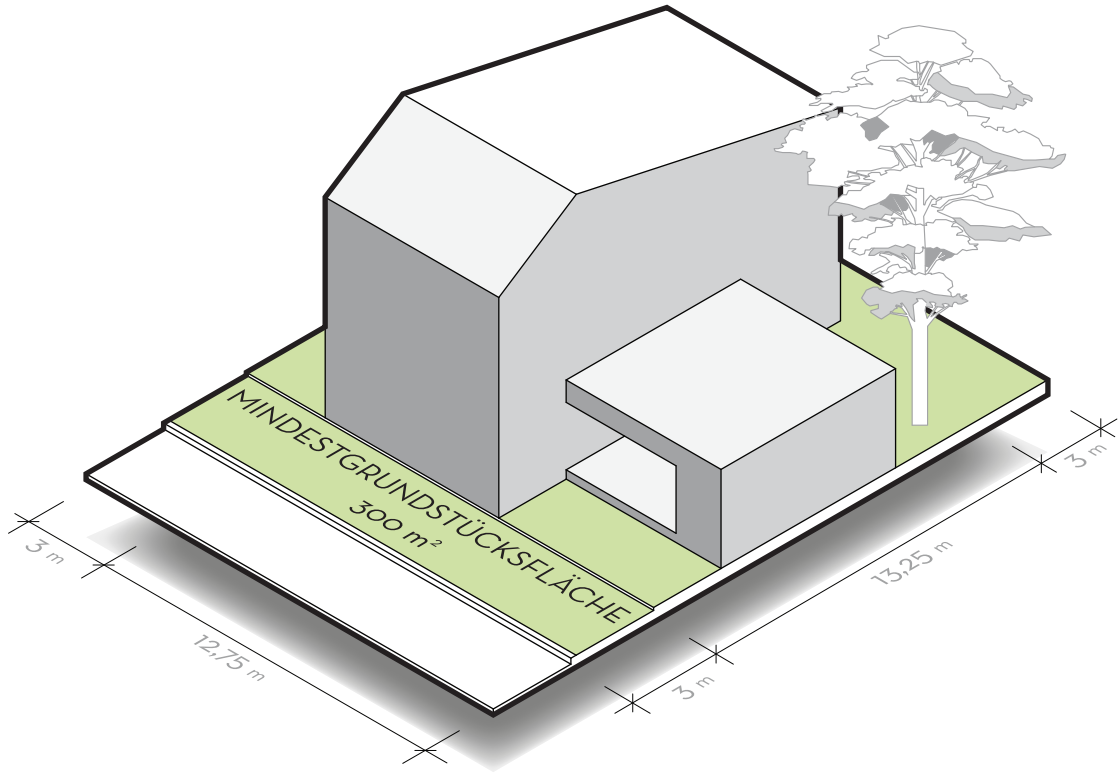
Optimale Anpassung der Dachneigung zur maximalen Nutzung des Raums unter dem Dach



Passive Solargewinne bei unterschiedlicher Gebäudedrehung

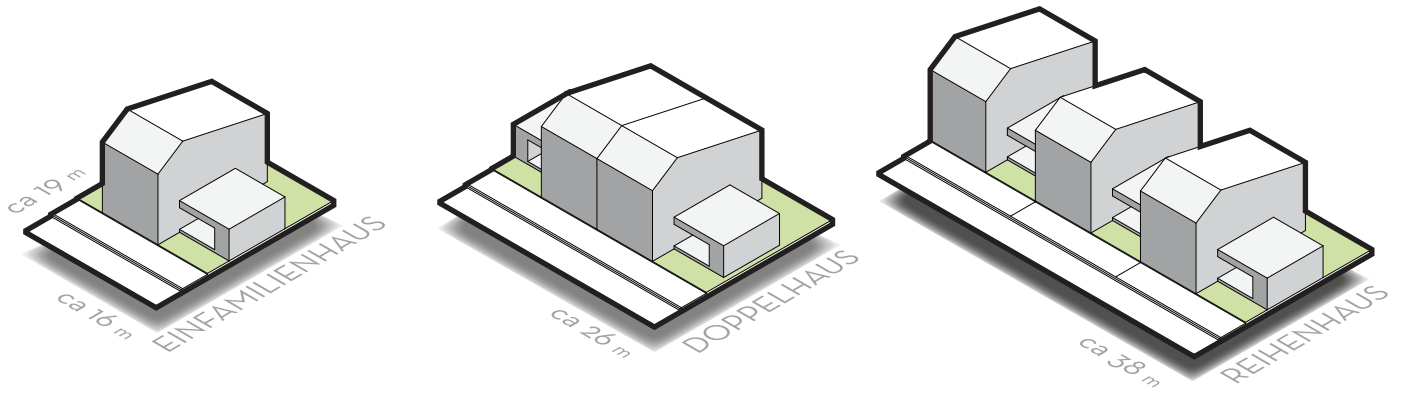


Regenwassersammlung in der Schicht zwischen dem Carport und der Dachterrasse

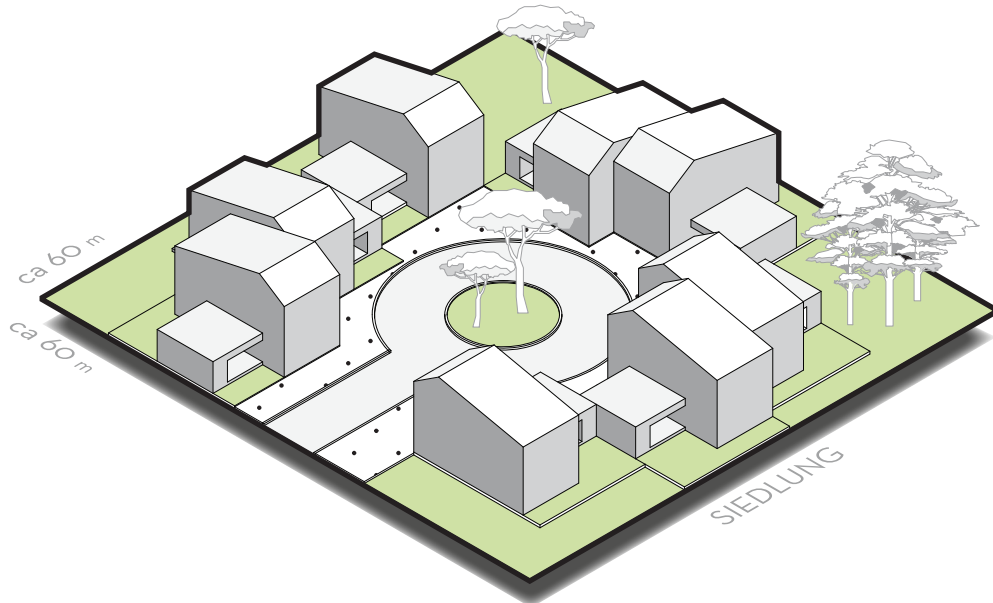


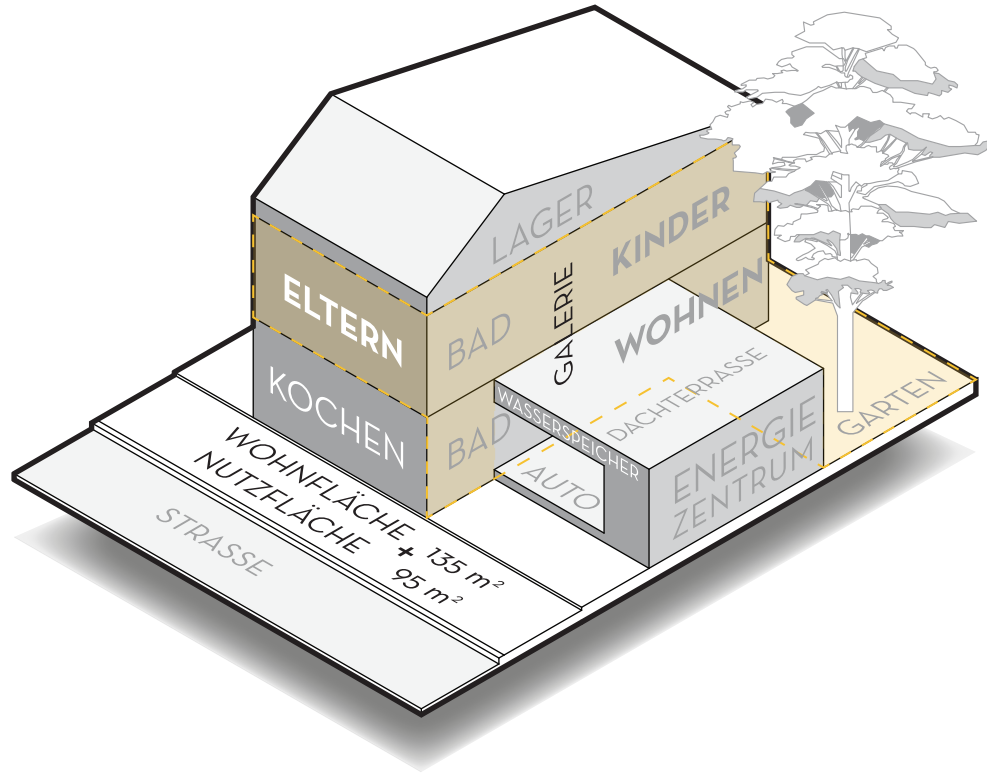
Die notwendige Einhaltung von Mindestabständen aufgrund der effektiven Einstellung von Trauf- und Firsthöhen





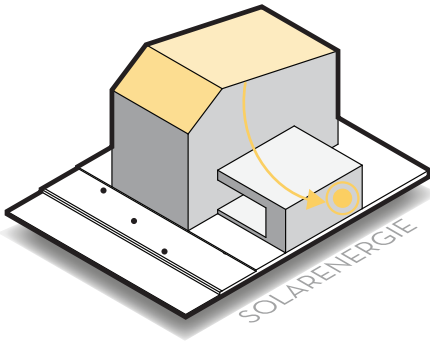
Die funktionelle und räumliche Verteilung des Hauses mit seiner Umgebung ermöglicht verschiedene Anordnungsformen auf Grundstücken jeder Grösse



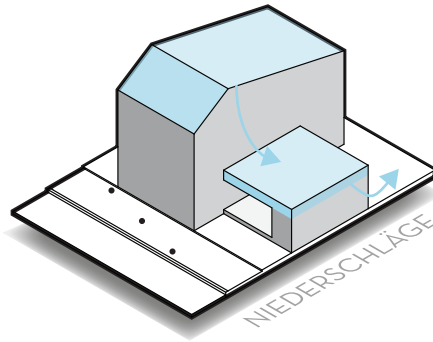


Die Aufteilung der Bereiche und Funktionseinheiten führt zu einer Privatsphäre innerhalb des Hauses und trennt außerdem öffentliche von familiären Aktivitäten

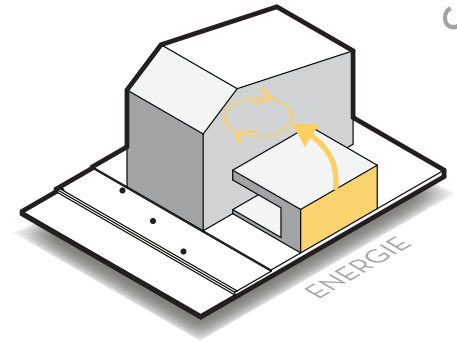




Die tagsüber gesammelte Energie wird in Batterien gespeichert oder ins Netz zurückgespeist



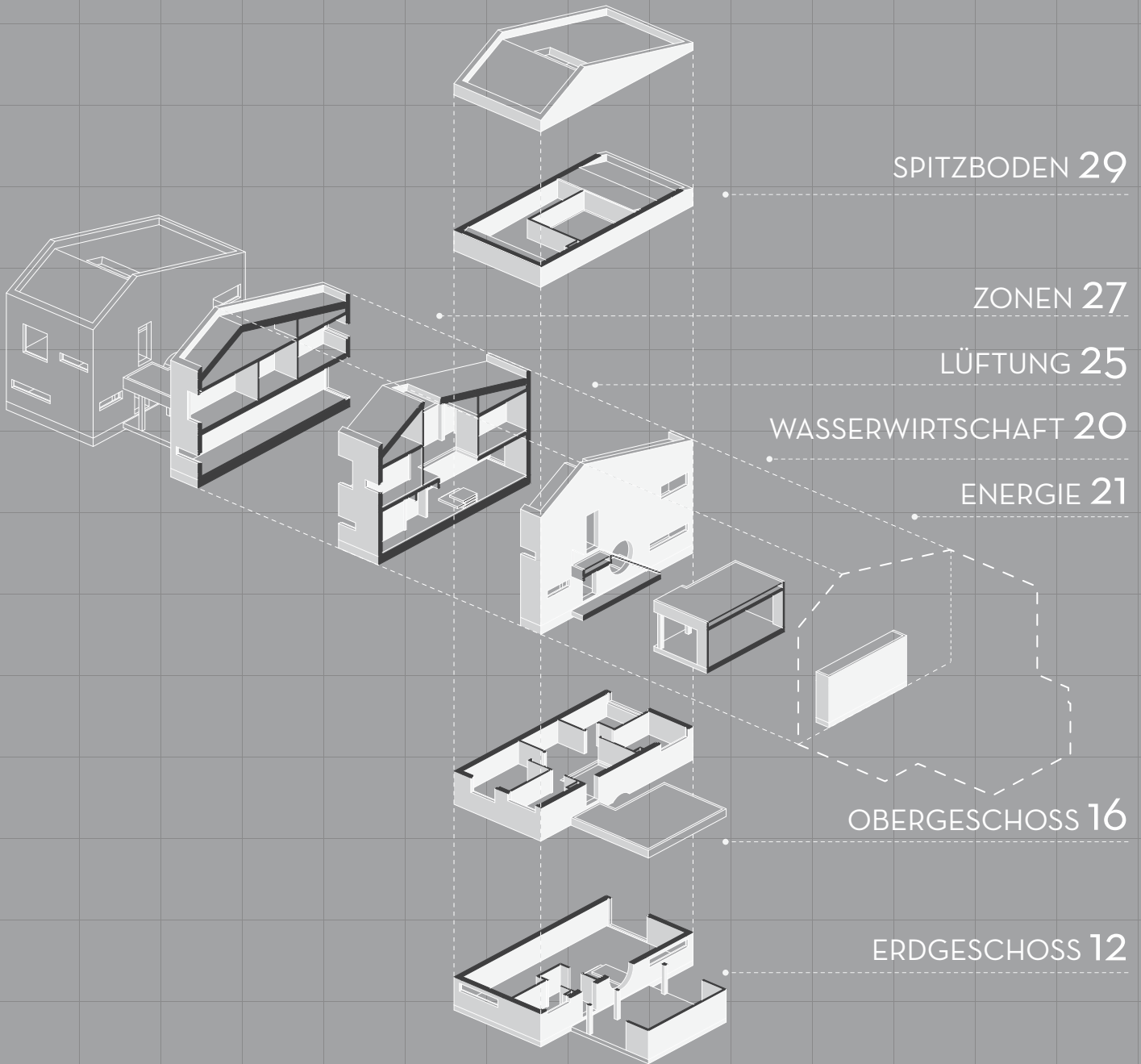
Das gesammelte Regenwasser kann zur Bewässerung des Gartens verwendet werden, ohne dass zusätzliche Energie benötigt wird



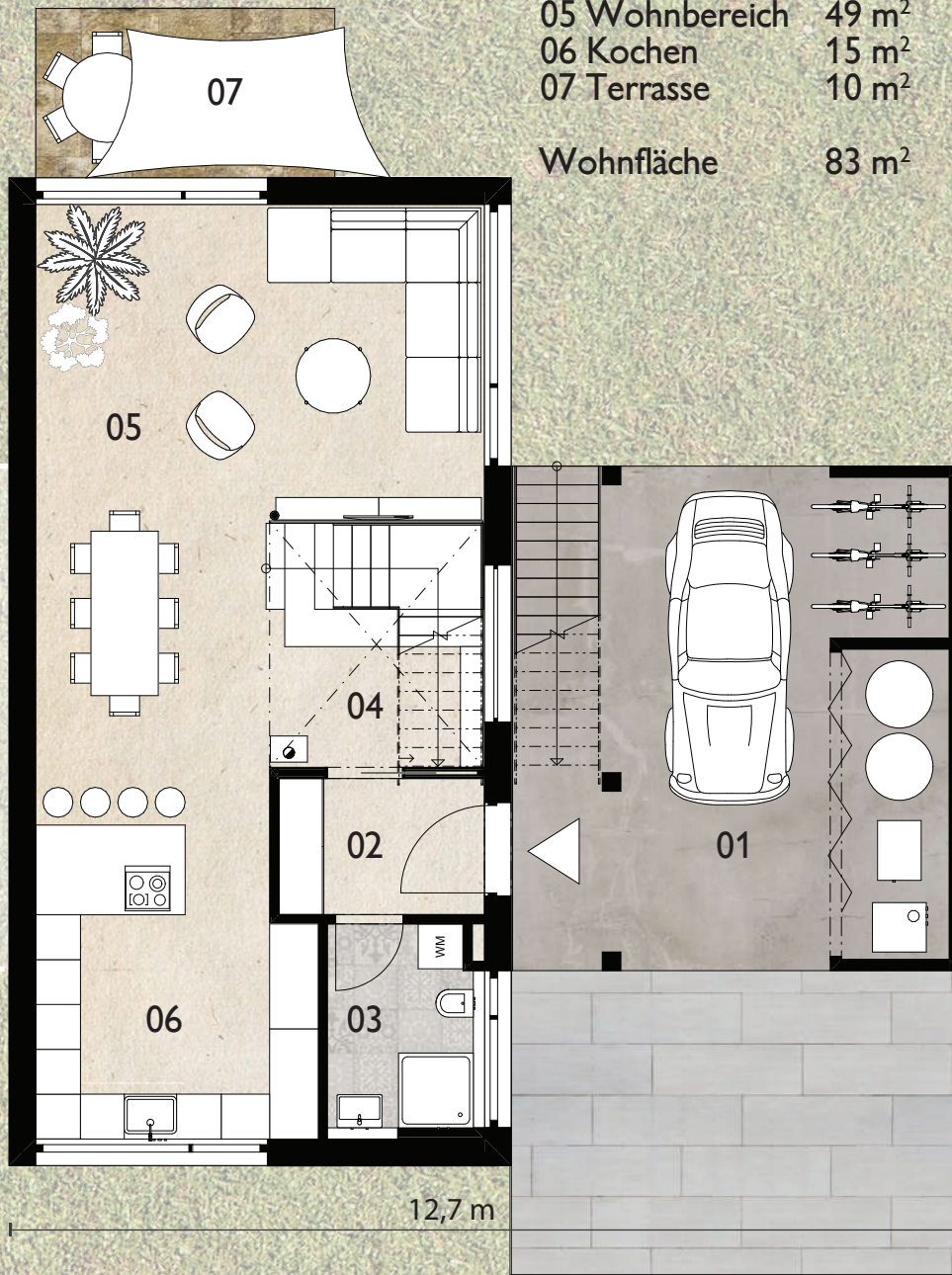
Gesammelte Quellen, Gasaggregat oder Zusatzholzheizung im Haus gewährleisten Kontinuität und Autarkie von äußeren Einflüssen







13,2 m



01 Carport	38 m <sup>2</sup>
02 Windfang	5 m <sup>2</sup>
03 Bad	5 m <sup>2</sup>
04 Chillzone	9 m <sup>2</sup>
05 Wohnbereich	49 m <sup>2</sup>
06 Kochen	15 m <sup>2</sup>
07 Terrasse	10 m <sup>2</sup>

Wohnfläche 83 m<sup>2</sup>



13,2 m





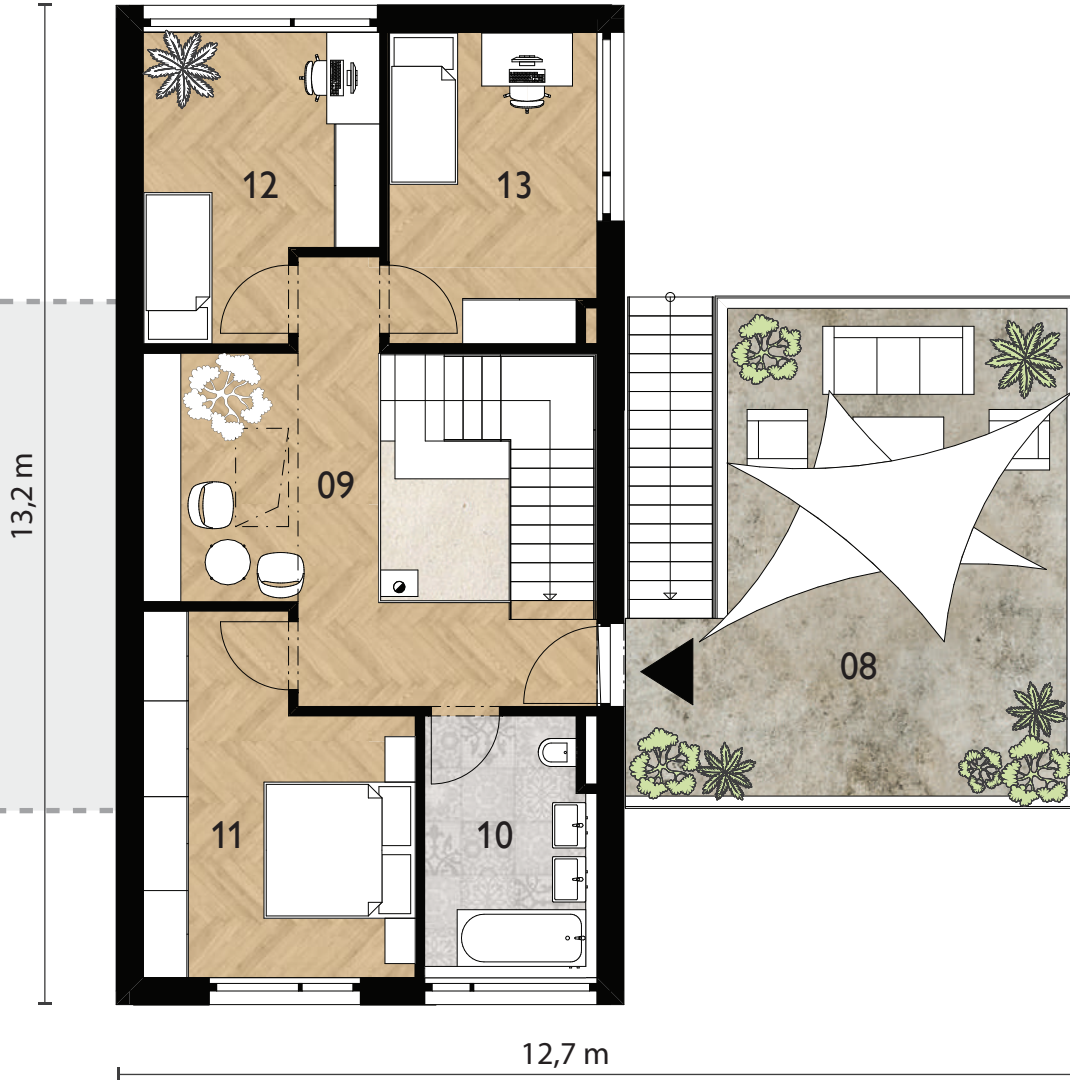






08 Dachterrasse	32 m <sup>2</sup>
09 Bücherei	17 m <sup>2</sup>
10 Bad	7 m <sup>2</sup>
11 Eltern	15 m <sup>2</sup>
12 Kind	11 m <sup>2</sup>
13 Kind	11 m <sup>2</sup>

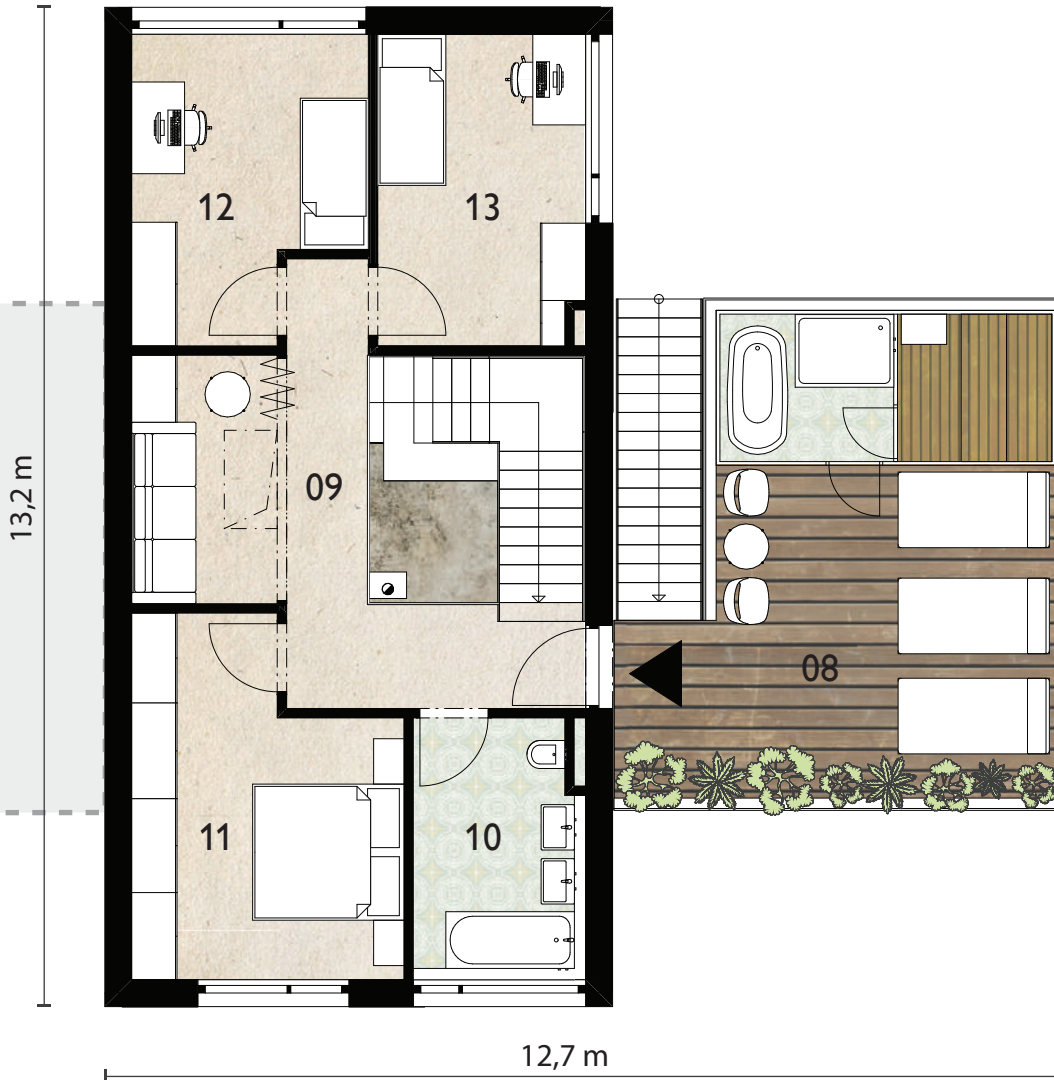
Wohnfläche 61 m<sup>2</sup>





08 Wellness	32 m <sup>2</sup>
09 Gast	17 m <sup>2</sup>
10 Bad	7 m <sup>2</sup>
11 Eltern	15 m <sup>2</sup>
12 Kind	11 m <sup>2</sup>
13 Arbeit	11 m <sup>2</sup>

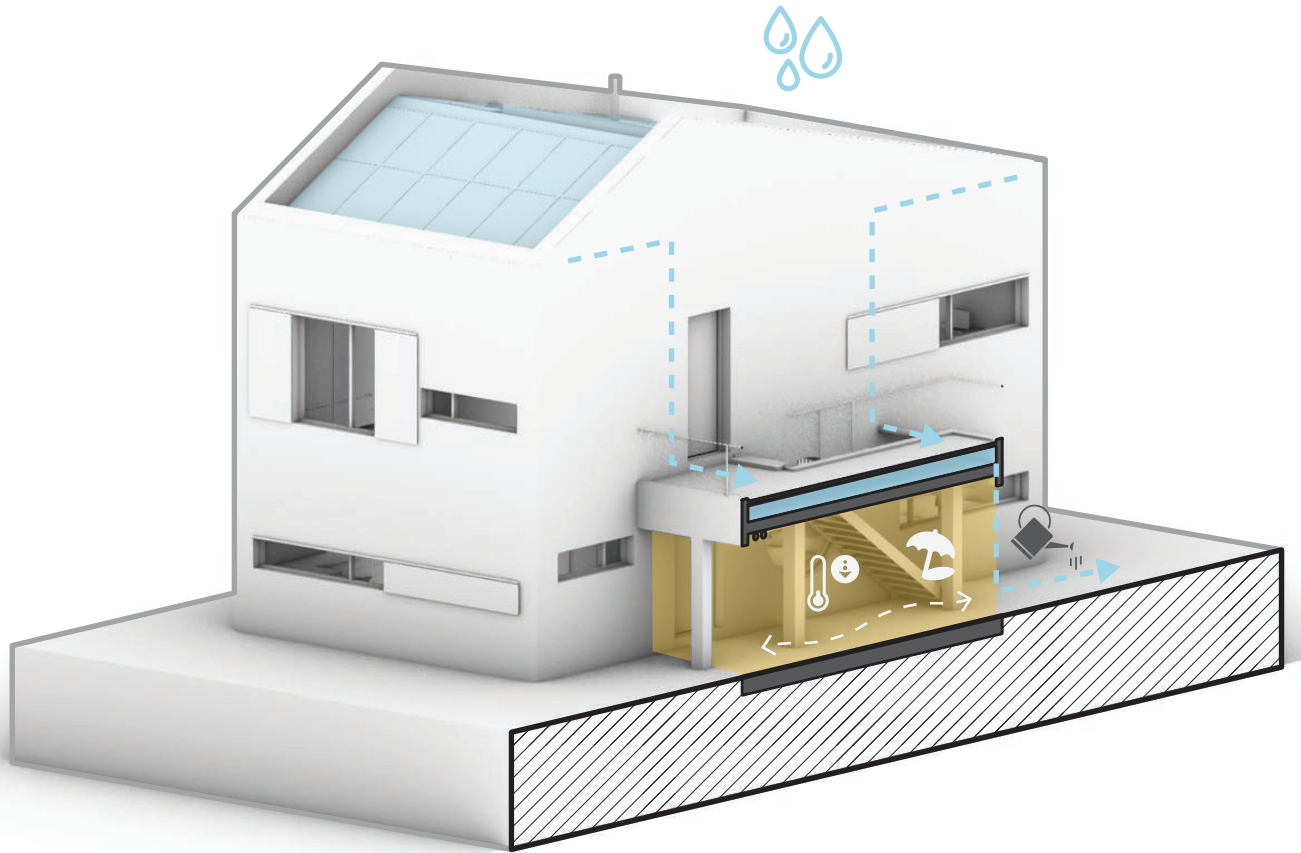
Wohnfläche 61 m<sup>2</sup>



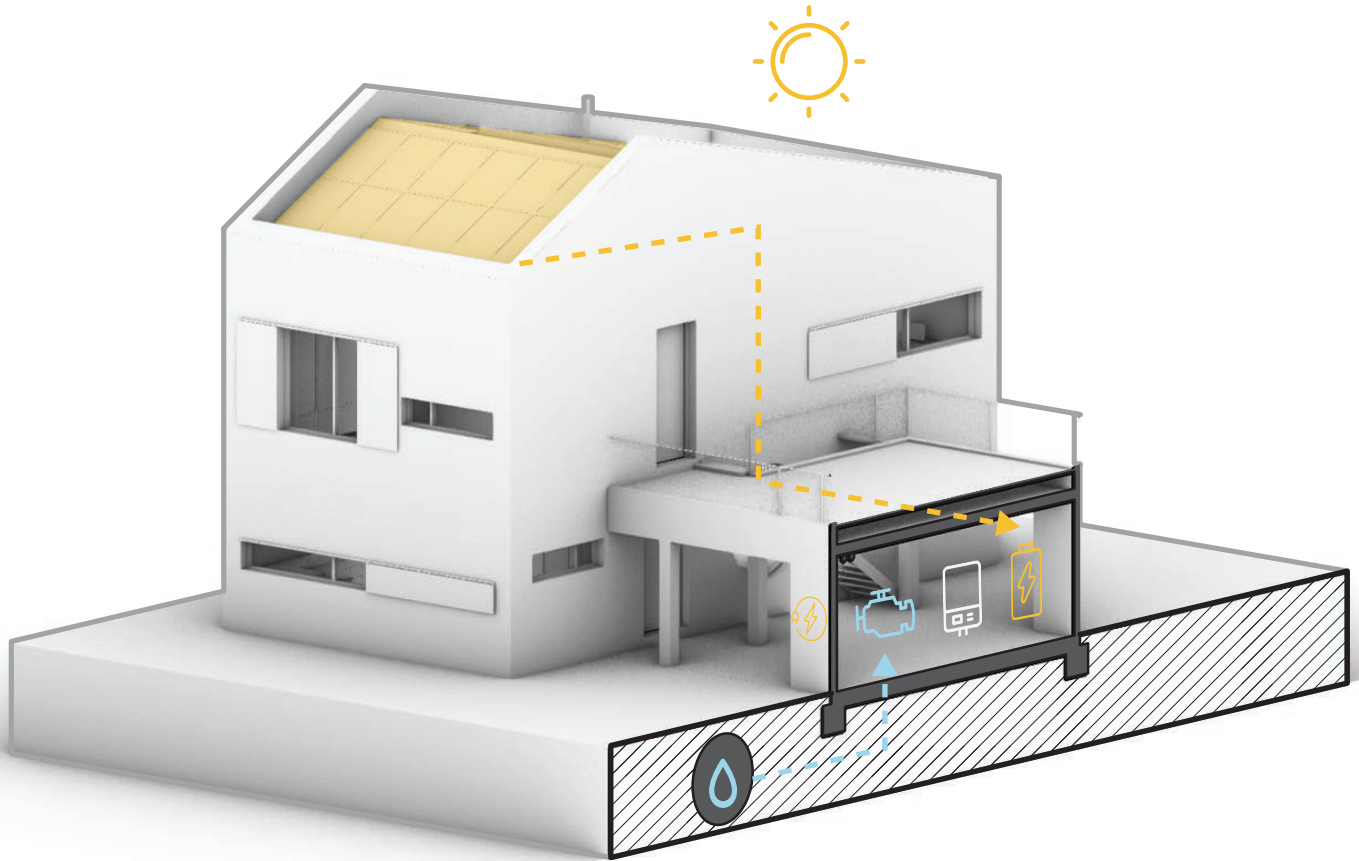








Wasser als wichtiges Element des Gartens wird auf halber Strecke aufgefangen, wo es zur Verbesserung des Klimas in unmittelbarer Nähe des Hauses beiträgt. Gleichzeitig kann es ohne zusätzliche Energie zur Bewässerung des Gartens verwendet werden.

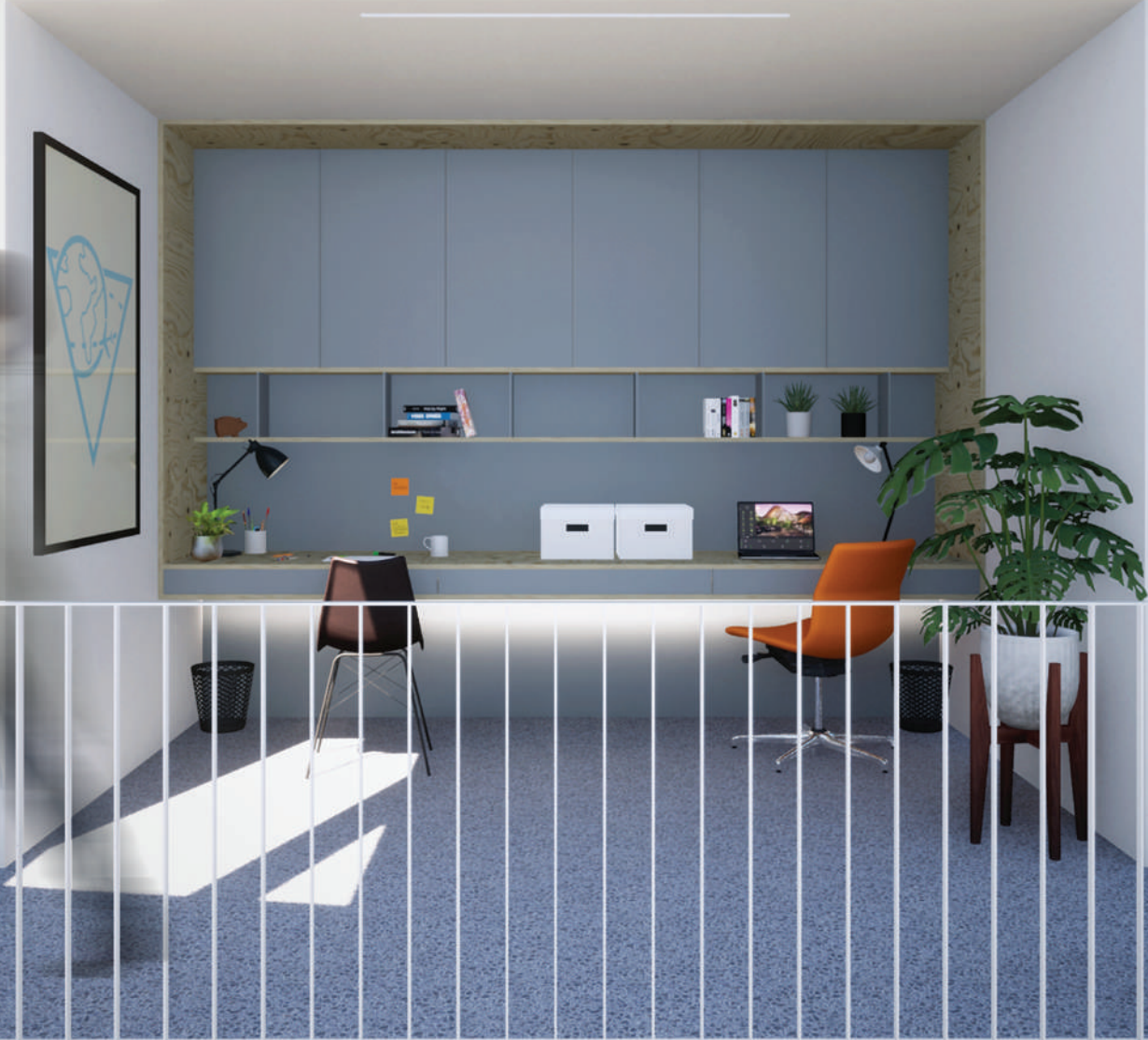
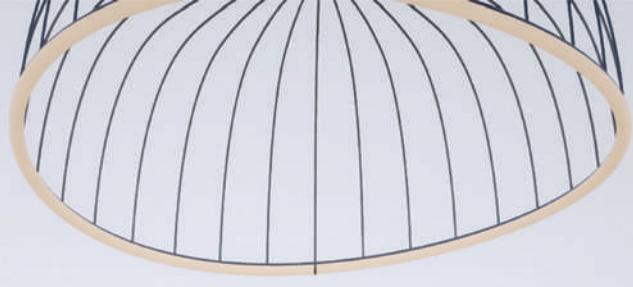


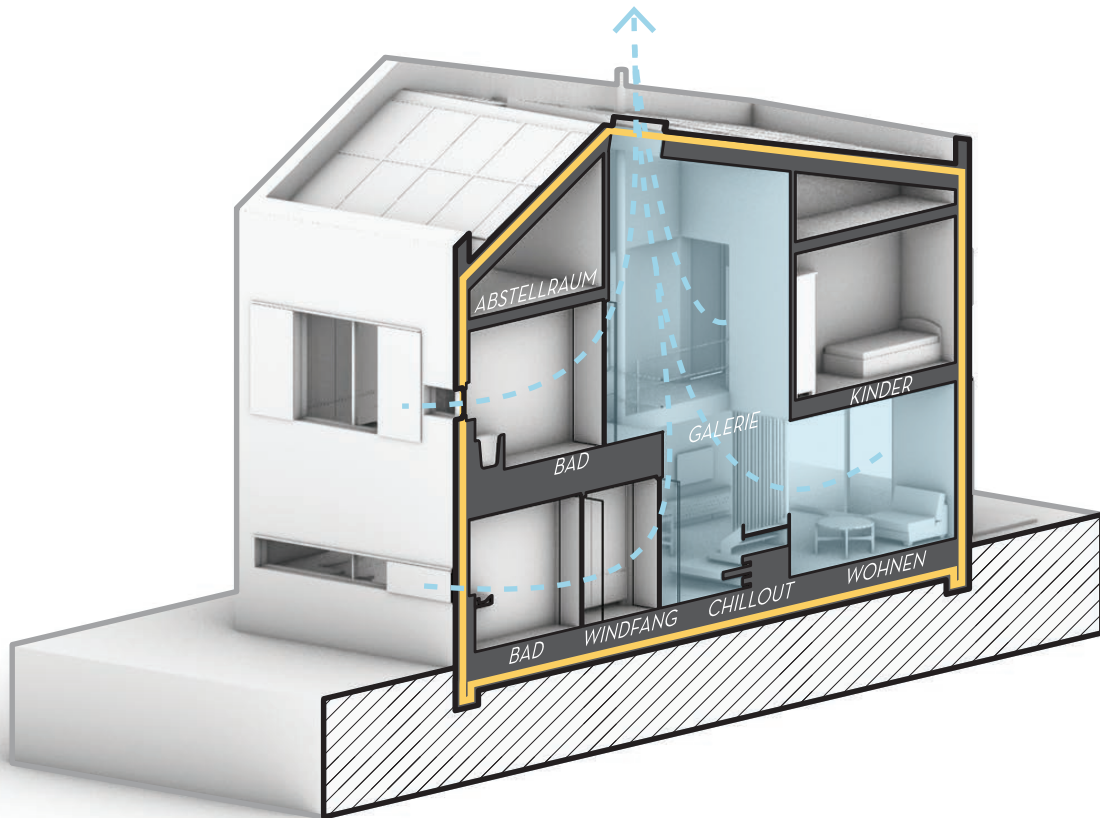
Die gesamte Dachfläche wird zur Erzeugung von Solargewinnen genutzt, die in einer zentralen Batterie gespeichert werden. Diese Energie kann zur Stromversorgung des Hauses oder zum Aufladen eines Elektroautos verwendet werden. Auf dem Grundstück befindet sich ein eingegrabener Flüssiggastank für zusätzliche Warmwasserbereitung und Heizung.







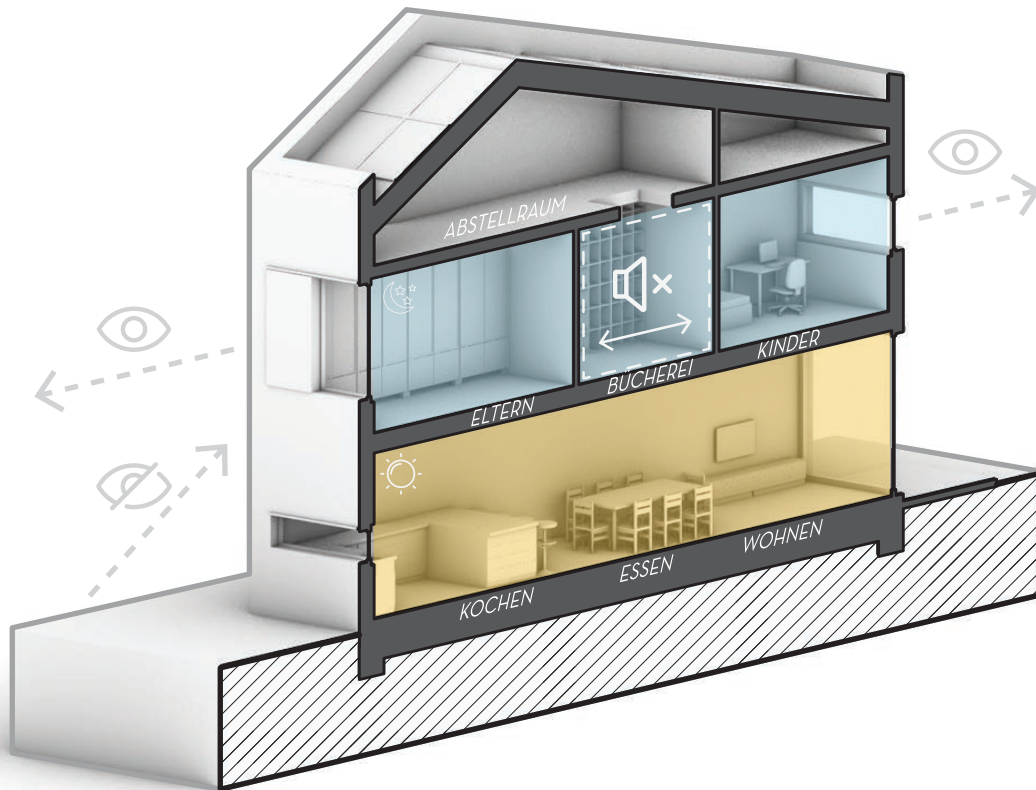




Die Verbindung aller Räume mit der zentralen Galerie trägt dazu bei, die optimale Qualität des Raumklimas zu erhalten. Gleichzeitig ist das Haus von allen Seiten isoliert und gedämmt, was den Energieverbrauch senkt.





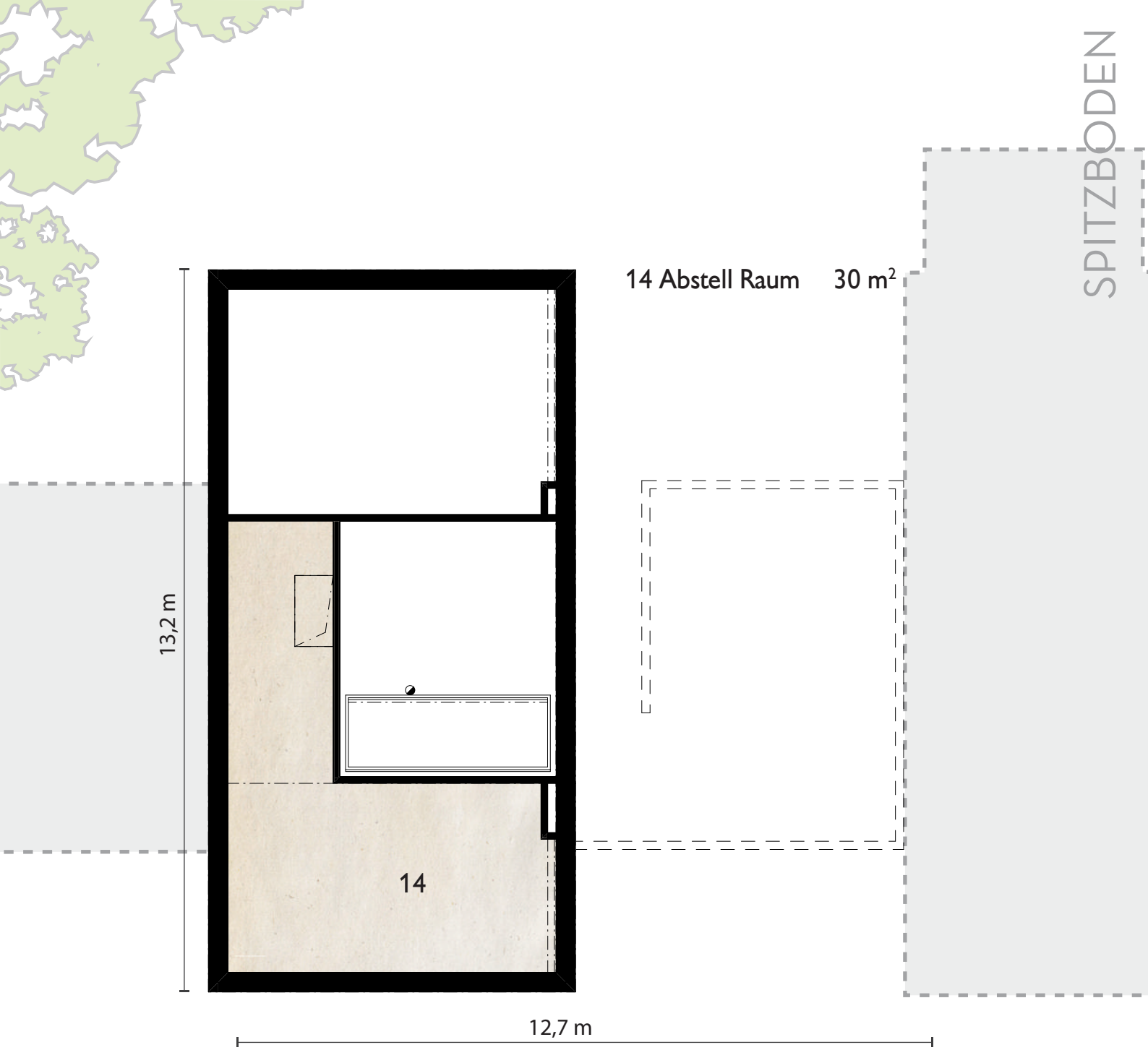


Der Tagesbereich steht in Kontakt mit der Umgebung und der Nutzer hat somit einen Überblick über das komplette Geschehen auf dem Grundstück. Die Nachtzone im Obergeschoss bietet ausreichend Schutz vor den Aktivitäten am Boden, und dank ihrer Aufteilung stören sich die einzelnen Räume nicht gegenseitig.









14 Abstell Raum 30 m<sup>2</sup>

13,2 m

12,7 m

14

SPITZBODEN





**inHaus GbR**

Demes & Baumann, Architekten + Ingenieure

[www.in-haus-wohnen.com](http://www.in-haus-wohnen.com)

Äußere Bayreuther Str. 59, D-90409 Nürnberg





