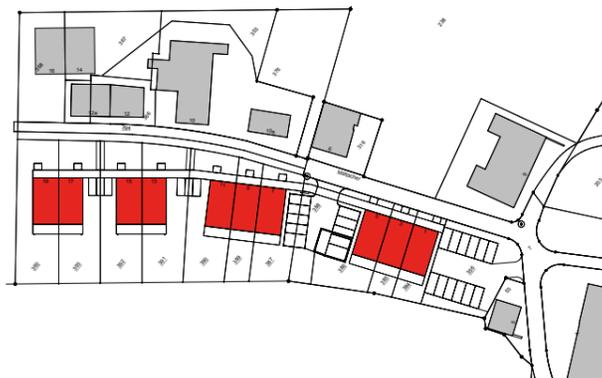


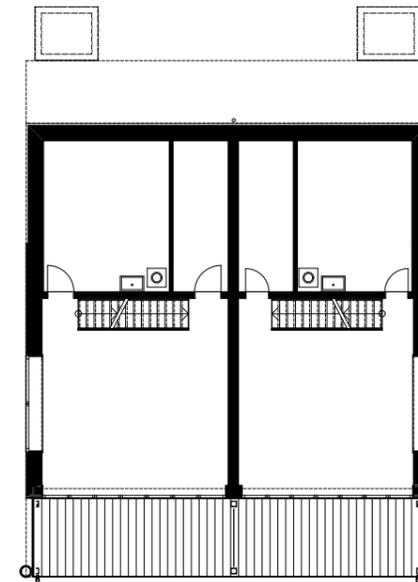


ENGLISBERG

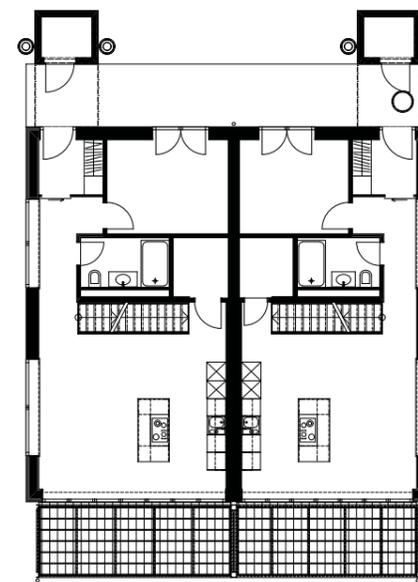
Mattacher 1 - 19



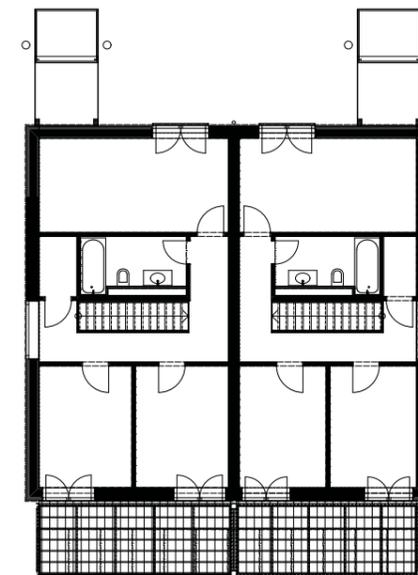
Untergeschoss



Erdgeschoss



Obergeschoss



DAS PROJEKT

Die Plusenergieüberbauung wird am Mattacher in der politischen Gemeinde Wald gebaut. Die Innovativen Häuser werden in die ländliche Idylle von Egg Englisberg eingebettet.

Die Überbauung wird soweit wie möglich mit im Werk vorgefertigten Bauteilen ausgeführt. Die Fassade erstrahlt komplett in Glas mit dem innovativen Fassadensystem ISO:SOLUTION der Firma GAP-Solution. Mit diesem Fassadensysteme werden nie dagewesene U-Werte erreicht. Alle Baumaterialien und Techniken entsprechen dem heutigen Ausbaustandard. Die Wohneinheiten verfügen über eine hocheffiziente Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung wodurch der Wärmeverlust durch den Luftaustausch extrem klein ausfällt. Das Warmwasser wird über eine Passiv-Solare Wärmegewinnung an der Aussenwand vorerwärmt. Dadurch wird die benötigte Energie zur Erzeugung der Restwärme minimiert. Auf den Balkonüberdachungen sowie den Carportdächern befinden sich die PV-Anlagen aus welchen die gewonnene Energie in zentrale Stromspeichergeräte eingespeist und gespeichert wird. Die vom Endbenutzer benötigte Energie kann dann zum Verbrauch wieder in die jeweiligen Wohneinheiten zurückgeholt werden.

Durch den niedrigen Gesamtenergiebedarf leistet die gesamte Überbauung Ihren ökologischen Beitrag zur Energiewende. Auf nicht erneuerbare Energien kann gänzlich verzichtet werden.

DIE OBJEKTDATEN

Auftraggeber:	Passivhaus Technik AG Stauffacherstrasse 60, 3014 Bern
Ausführung:	Swissrenova AG als TU
Geschossfläche:	2130 m ²
Anzahl Wohneinheiten:	10
Planung:	6 Monate
Bauzeit:	12 Monate
Baustape 1:	November 12 - Oktober 13

SWISSRENOVA AG
TOTALUNTERNEHMUNG

swissREnova AG
Dorfmatweg 8a
3110 Bern-Münsingen

phon +41 31 868 06 60
fax +41 31 868 06 69
mail info@swissrenova.ch
web www.swissrenova.ch

SWISSRENOVA AG