



[Partner \(https://www.thoma.at/partner/\)](https://www.thoma.at/partner/)

[Holzhaus \(https://www.thoma.at/holzhaus/\)](https://www.thoma.at/holzhaus/)

[Probewohnen \(https://www.thoma.at/probewohnen/\)](https://www.thoma.at/probewohnen/)

[Vorträge \(https://www.thoma.at/vortraege/\)](https://www.thoma.at/vortraege/)

[Mediathek \(https://www.thoma.at/mediathek/\)](https://www.thoma.at/mediathek/)

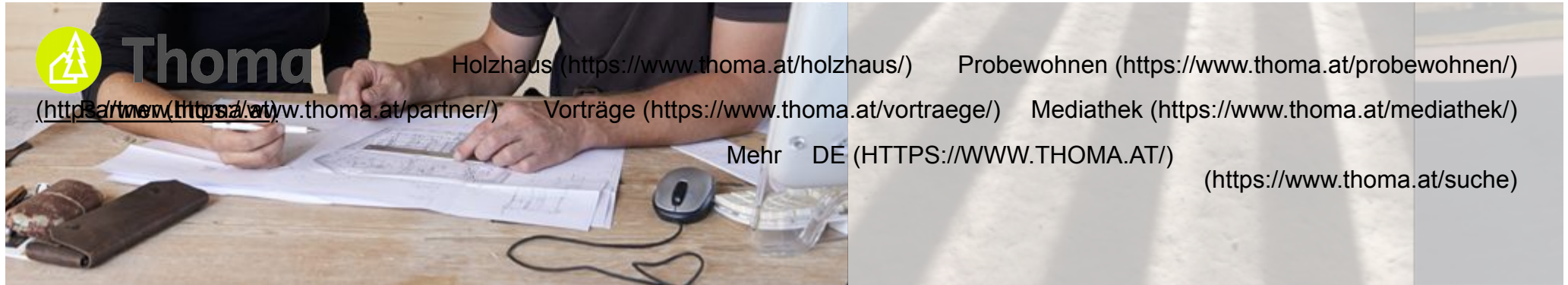
Mehr DE ([HTTPS://WWW.THOMA.AT/](https://www.thoma.at/))

[\(https://www.thoma.at/suche/\)](https://www.thoma.at/suche/)

Fünf-geschoßiger Holzbau ohne Heizung

Die Schweizer Bauingenieurin Regula Trachsel und ihr Mann, der Architekt Sascha Schär, errichteten mit uns ein Haus, das über alle denkbaren Möglichkeiten hinausgeht.





Schär

„Bauen kann so gelebt werden, dass wir dabei unsere Umwelt verbessern und nicht belasten!“

Ein neuer Durchbruch: Hier gibt es gar keine Heizung, keinen Kamin, keine Solaranlage mehr. Trotzdem wird es innen nie kühler als 18° C – das kann nur volles Holz.

„Wir bauen im Berner Oberland, in der winterkalten Matterhornregion, ein fünfgeschossiges Haus. Zwei Geschosse Büroräume und darüber drei Geschosse Wohnungen. Wie die Ameisen in ihrem Bau wollen wir einen Weg finden, bei dem das Haus vollkommen ohne Technik, ohne Heizung, ohne Kamin und ohne Solaranlage auskommt und dennoch den ganzen Winter wohlig warm ist! Wir werden auch auf jede technische Lüftungsanlage verzichten. Wir sind überzeugt, dass in der atmungsaktiven Holzhülle ohne Dampfsperren und Folien die Luftqualität trotzdem hervorragend bleibt“, so die beiden Bauherren. Beinahe jeder Fachmann würde zu so einer Idee „unmöglich“ sagen.

Die Ingenieurin und der Architekt haben eine Holz100-Hülle mit dem Weltrekord- Lambdawert 0,077



Thoma

genommen und gemeinsam mit einem Team von Wissenschaftlern das Unmögliche möglich gemacht.

Holzhaus (<https://www.thoma.at/holzhaus/>) Probewohnen (<https://www.thoma.at/probewohnen/>)
Weitere Objekte von Sascha Schär und seinem Team gibt es auf www.n11.ch (<http://www.n11.ch/>) zu
(<https://www.thoma.at/partner/>) Vorträge (<https://www.thoma.at/vortraege/>) Mediathek (<https://www.thoma.at/mediathek/>)
entdecken.

Mehr DE ([HTTPS://WWW.THOMA.AT/](https://www.thoma.at/))
(<https://www.thoma.at/suche>)

Teilen: [Facebook](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F) (<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F>) [Pinterest](https://pinterest.com/pin/create/button/?url=https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F&description=F%C3%BCnf-gescho%C3%9Figer+Holzbau+ohne+Heizung) (<https://pinterest.com/pin/create/button/?url=https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F&description=F%C3%BCnf-gescho%C3%9Figer+Holzbau+ohne+Heizung>) [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/send?text=F%C3%BCnf-gescho%C3%9Figer+Holzbau+ohne+Heizung%3A+https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F)
([whatsapp://send?text=F%C3%BCnf-gescho%C3%9Figer+Holzbau+ohne+Heizung%3A+https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F](https://www.whatsapp.com/send?text=F%C3%BCnf-gescho%C3%9Figer+Holzbau+ohne+Heizung%3A+https%3A%2F%2Fwww.thoma.at%2Ffuenfgeschossiger-holzbau-ohne-heizung%2F))

Weiterlesen

[Alle Artikel anzeigen](#)
(<https://www.thoma.at/referenzen/>)



[\(https://www.thoma.at/chienehuus/\)](https://www.thoma.at/chienehuus/)

Objektbauten (<https://www.thoma.at/referenzen/?filter=objektbauten>)

ChieneHuus

[\(https://www.thoma.at/chienehuus/\)](https://www.thoma.at/chienehuus/)

Das Seminarhotel Kientalerhof im Schweizer Berner Oberland eröffnete im Frühling 2018 sein neu erbautes ChieneHuus – ein Retreathaus in Holz100-Bauweise. Das Haus steht für einen Ort der Ruhe und Entspannung. Um den Gästen die bestmögliche Wohn- und Schlafqualität ...

Details anzeigen (<https://www.thoma.at/chienehuus/>)



[\(https://www.thoma.at/luxurioese-wohnanlage-in-norditalien/\)](https://www.thoma.at/luxurioese-wohnanlage-in-norditalien/)

Objektbauten (<https://www.thoma.at/referenzen/?filter=objektbauten>)

Luxuriöse Wohnanlage in Norditalien

[\(https://www.thoma.at/luxurioese-wohnanlage-in-norditalien/\)](https://www.thoma.at/luxurioese-wohnanlage-in-norditalien/)

Nachhaltige Werte und unverwechselbares Innenraum-Klima in einem luxuriösen Ambiente.

Details anzeigen (<https://www.thoma.at/luxurioese-wohnanlage-in-norditalien/>)



[\(https://www.thoma.at/fridolins-kindernest/\)](https://www.thoma.at/fridolins-kindernest/)

Objektbauten (<https://www.thoma.at/referenzen/?filter=objektbauten>)

Fridolins Kinderneest

[\(https://www.thoma.at/fridolins-kindernest/\)](https://www.thoma.at/fridolins-kindernest/)

Mit dem Neubau des Abensberger Kindergartens Fridolins Kinderneest wurde nicht nur für den Architekten, sondern vor allem für die Kinder und Pädagoginnen ein Traum wahr. Ein „Apfelbaum“-Haus aus naturreinem Massivholz, in dem sich die Kleinsten geborgen und ...

Details anzeigen (<https://www.thoma.at/fridolins-kindernest/>)



Thoma Holz GmbH
(<https://www.thoma.at/>)
Hasling 35
5622 Goldegg
Österreich

+43 6415 8910
info@thoma.at
(<mailto:info@thoma.at>)

Holzhaus (<https://www.thoma.at/holzhaus/>) Probewohnen (<https://www.thoma.at/probewohnen/>)
Thoma (<https://www.thoma.at/>) Mehr (<https://www.thoma.at/>) English (<https://www.thoma.at/?lang=en>)
(<https://www.thoma.at/partner/>) Vorträge (<https://www.thoma.at/vortraege/>) Mediathek (<https://www.thoma.at/mediathek/>)
Holzhaus (<https://www.thoma.at/holzhaus/>) Bücherei (<https://www.thoma.at/buecher/>)
Mehr DE (<https://www.thoma.at/mehr-de/>) Italiano (<https://www.thoma.at/italiano/>)
Wissen (<https://www.thoma.at/wissen/>) Unternehmen (<https://www.thoma.at/unternehmen/>)
Partner (<https://www.thoma.at/partner/>) Aktuelles (<https://www.thoma.at/aktuelles/>) Polska (<https://www.thoma.at/polska/>)
Probewohnen (<https://www.thoma.at/probewohnen/>) Datenschutz (<https://www.thoma.at/datenschutz/>) Datenschutzerklärung (<https://www.thoma.at/datenschutzerklärung/>)
Vorträge (<https://www.thoma.at/vortraege/>) Kontakt (<https://www.thoma.at/kontakt/>) Forschungszentrum Goldegg (<https://www.thoma.at/forschungszentrum-goldegg/>)
Impressum (<https://www.thoma.at/impressum/>)

Social

[Facebook](https://www.facebook.com/thomaholz/)
(<https://www.facebook.com/thomaholz/>)
[Youtube](https://www.youtube.com/channel/UC3CZ6oX8-0O5jz1xkUTK2rQ) (<https://www.youtube.com/channel/UC3CZ6oX8-0O5jz1xkUTK2rQ>)

© 2020 Thoma Holz GmbH | [Impressum](https://www.thoma.at/impressum/) (<https://www.thoma.at/impressum/>)