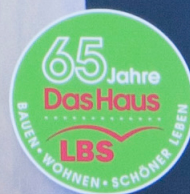


CALLWEY

# BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT

Louis Saul

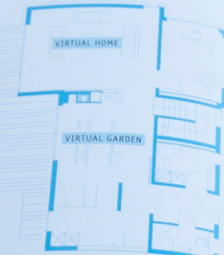


Was zu beachten ist, wenn man heute  
ein Haus baut oder eine Wohnung kauft

**EIN LEITFADEN FÜR BAUHERREN UND ALLE, DIE ES WERDEN WOLLEN**

## PROJEKT 06 | HAUS IN DER CAVE

Baupläne zu lesen, lernen Architekten im Studium. Aber vielen Bauherren fällt es schwer, aus einer zweidimensionalen Darstellung ein Raumgefühl für ihr neues Zuhause zu entwickeln. Das Architekturbüro AI.STUDIO arbeitet deshalb mit dem Fraunhofer IFF in Magdeburg zusammen und projizierte dieses Einfamilienhaus in eine Cave.



**»WIR ÜBERTRAGEN INZWISCHEN UNSERE ARCHITEKTEN-PLÄNE ÖFTER IN EINE 3D FORM, DIE AUCH IN EINER CAVE GEZEIGT WERDEN KANN. DAS HILFT VOR ALLEM DEN BAUHERREN, SICH IHR HAUS BESSER VORZUSTELLEN.«**

MARTIN BETHGE, ARCHITEKT



Mit einer Datenbrille kann ein Haus auch ohne Cave in drei Dimensionen gut „begangen“ werden.

ARCHITEKT  
AI.STUDIO  
FERTIGSTELLUNG  
2013  
STANDORT  
Magdeburg  
SONSTIGES  
Massivbauweise mit  
Energiestandard KW 55



Das 3D-Drahtmodell ohne Wände zeigt die vielfältigen technischen Installationen in Boden, Wänden und Decke. Das hilft, Kollisionen zwischen den Gewerken zu vermeiden.

Vorher (links außen) und nachher (oben): Auch die Einbindung eines noch nicht gebauten Hauses in die Nachbarschaft und die Natur lässt sich in einer Cave gut überprüfen.



Der Bauherr wünschte sich ein minimalistisches Heim: Im Mittelpunkt des hellen und offenen Erdgeschosses steht der Kamin.

