

CALWEY

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

Reizpläne 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 AL STUDIO arbeitet deshalb mit dem Fraunhofer IPT in Magdeburg zusammen und projiziert 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, ARCHITECT



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



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 nach nicht gebauten Hauses in die Nachbarschaft und die Natur lässt sich in einer Cave gut überprüfen.



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

ARCHITECT
AL STUDIO
FERTIGSTELLUNG
2013
STANDORT
Magdeburg
SONSTIGES
Mischbauprojekt mit
Energiestandard KW 55

XXXXXX