

ABE-SYSTEMKELLER

Der individuelle Kellerbau im perfekten System – grundsolide, zeitsparend und kostengünstig.

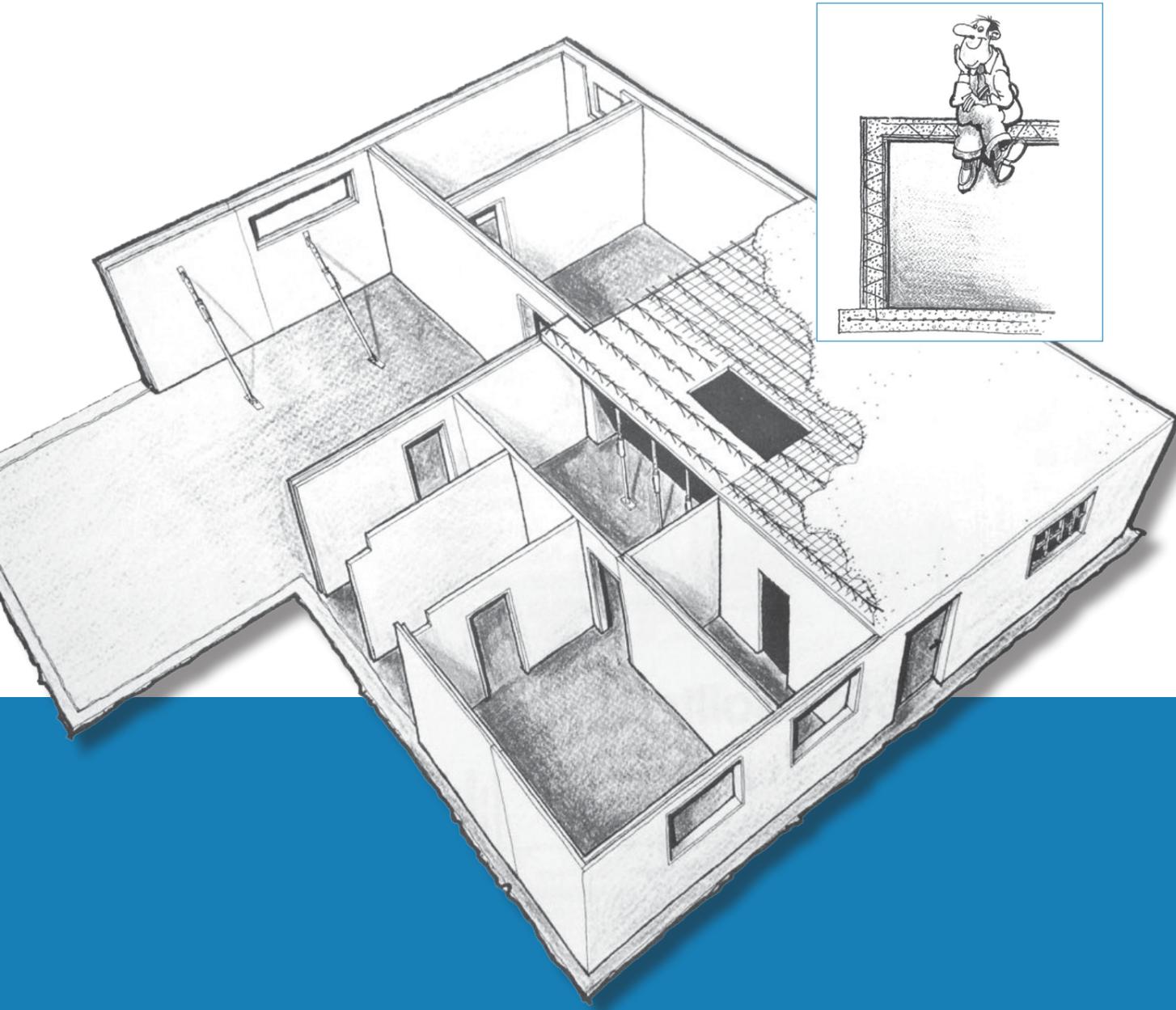
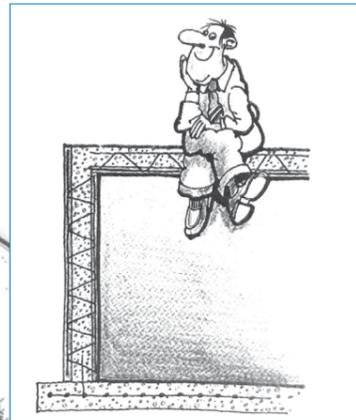
... darauf können Sie bauen.

Sparen Sie Zeit, Geld und Nerven mit dem durchdachten ABE- Systemkeller

Der Keller bildet die solide Grundlage für Ihren Hausbau. Die Kellerwände müssen nicht nur die Gebäudelast aufnehmen können, sie sind auch dem Druck und der Feuchtigkeit des Erdreichs ausgesetzt. Das stellt hohe Anforderungen an Material und Verarbeitung, weshalb der Keller einen bedeuteten Teil des Bauvolumens in Anspruch nimmt.

Damit Sie den ersten Bauabschnitt Ihres Eigenheimes rasch und sicher bewältigen können, haben wir einen Systemkeller entwickelt, mit dem sich - unter Schonung Ihrer Brieftasche - alle Ihre individuellen Grundriss- und Gestaltungswünsche innerhalb von wenigen Tagen verwirklichen lassen.

Unser ABE-Systemkeller besteht aus industriell vorgefertigten Doppelwandelementen und Elementdecken, die auf der Baustelle mit Ortbeton ausgegossen werden. Die einzelnen Systemteile werden nach Ihrem Bauplan „maßgeschneidert“. Sie sind, wenn gewünscht, bereits mit Tür- und Fensterzargen sowie mit sämtlichen Elektro-Leerinstallationen und Aussparungen versehen.

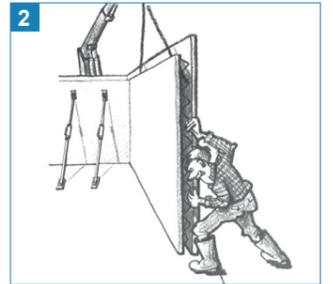


1 schnell...

Rascher Baufortschritt ist das Ergebnis exakter Vorplanung.

Der LKW bringt die leicht transportierbaren ABE-Systemteile termingerecht zur Baustelle. Die nach Ihrem Bauplan vorgefertigten Wand- und Deckenelemente liegen bereits in der richtigen Reihenfolge auf unseren mobilen Abrollcontainern (1).

- Ein eingespieltes Team von Fachleuten tritt jetzt in Aktion (2)
- Mit einem Mobil- oder Baustellenkran werden die ABE-Doppelwände auf die vorbereiteten Streifenfundamente bzw. die Bodenplatte versetzt.
- Jedes Wandelement wird eingerichtet und durch Schrägstützen in Position gebracht. Die ABE-Systemteile passen maßgenau zusammen (3).



2 rationell...

Die zeitraubenden und technisch aufwendigen Arbeitsvorgänge werden ins Fertigteilwerk verlegt.

An Stelle der herkömmlichen Deckenschalung kommen die ABE-Großplatten bereits fertig armiert und mit den geplanten Aussparungen und Elektro Dosen versehen auf die Baustelle. Mit dem Kran werden die Platten nach Plan verlegt und Stoß- und obere Bewehrung ergänzt. Der Gitterträger verleiht der Decke eine hohe Montagesteifigkeit und fungiert gleichzeitig als Abstandhalter für die obere Bewehrungslage. Durch Rationalisierung der Arbeitsschritte ist in kürzester Zeit ein geschlossener Baukörper entstanden (4).

3 massiv...

Es entsteht ein massiver Keller aus einem Guss.

Das Verfüllen von Doppelwänden und Decken mit Ortbeton in einem Arbeitsgang ergibt ein solides Untergeschoß sowohl für Fertighäuser als auch für den konventionellen Bau. Die Gitterträger und die rauhen Elementinnenflächen sorgen für einen guten Verbund zwischen Ortbeton und ABE-Systemplatten. Der Kernbeton verschließt alle Plattenstöße, so dass ein fugenloser und wasserdichter Baukörper entsteht (5). Der ABE-Systemkeller vereint die Vorteile industrieller Vorfertigung mit den technisch-statischen Merkmalen einer Massivbeton-Bauweise.

Das sind die Vorteile

- genaue Kostenplanung
- klarer Leistungsumfang
- rascher Baufortschritt
- kostengünstig
- maßgenau
- gleichbleibend hohe Qualität
- witterungsunabhängig
- kein Schalen
- kein Armieren
- kein Verputzen

ABEK – Ein modernes Fertigteilwerk bürgt für Qualität.

Der Polierplan, Elektroplan, Haustechnikplan und ggf. Statikplan werden in das CAD Programm eingegeben. Darauf basierend entsteht die Geometrie samt Aussparungen und Einbauteilen der Systembauteile. Es folgt die Aufteilung in einzelne Systemelemente, die Dimensionierung und Berechnung der erforderlichen Bewehrung.

Auf rationell arbeitenden Fertigungsanlagen werden die ABE-Systemteile in gleichbleibend hoher Qualität und Maßgenauigkeit hergestellt. Die Maschinen arbeiten hierbei gemäß Industrie 4.0 mit den vom CAD zur Verfügung gestellten Daten.

Die nichtsaugenden Stahlschalungen garantieren die einwandfreien Sichtflächen der Bauteile. Mit einer maschinellen Armiereinrichtung wird der Bewehrungsstahl entsprechend den statischen Erfordernissen exakt eingebaut.

Ein Angebot, dass Sie prüfen sollten...

Wir erstellen Ihnen völlig unverbindlich ein Angebot für Ihren maßgeschneiderten Keller.

Dazu benötigen wir folgende Angaben:

- Grundrissplan Kellergeschoß
- Grundrissplan Erdgeschoß
- Gebäudeschnitt
- Angaben über außerordentliche Belastungen der Kellerdecke

ABEK GmbH
Salzachtal Bundesstraße 104
A-5081 Anif bei Salzburg

Telefon: +43 (0) 6246 / 72341 **Fax:** DW-40

Email: info@abek.at

Web: www.abek.at