

FÜR
BAUPROFIS,
DIE IN
WENIGER ZEIT
MEHR LEISTEN
WOLLEN





DAS FUNDAMENT VON ALLEM

Willkommen bei MEA Bausysteme, dem Keller-Experten und einem der Marktführer im Bereich Lichtschächte und Zargenfenster. Wir arbeiten seit über 130 Jahren Hand in Hand mit den Bauprofis und haben dadurch ihre Anforderungen und Wünsche

bestens verinnerlicht. Dieses einzigartige Praxiswissen dient uns als Fundament, auf dem wir Produkte und Systemlösungen bedarfsorientiert entwickeln. Damit Sie deutlich einfacher, schneller, sicherer – und erfolgreich arbeiten.





PATENTIERTE WIRTSCHAFTLICHKEIT HAT SYSTEM

Warum sich ein Keller lohnt

Raum für Vorräte, technische Anlagen, Hobbys oder Untermieter: Ein Untergeschoss schafft neue Lebensräume. Doch für den Kellerbau spricht noch viel mehr:

- ✓ **Mehr Platz:** Ein Keller erweitert die nutzbare Wohnfläche erheblich oder dient als Energiespeicher für Öltanks, Holzpellets und Photovoltaik-Akkus.
- ✓ **Mehr Ruhe:** Das Untergeschoss bildet eine natürliche Schallsolierung und schluckt Lärm – vor allem bei Reihen- und Doppelhäusern ein unschätzbare Vorteil.
- ✓ **Mehr Wert:** Der Wiederverkaufswert einer Immobilie erhöht sich durch das Untergeschoss erheblich.

Wir sind der Komplettanbieter rund um das Untergeschoss und den Außenbereich. Unser Spektrum reicht von Lichtschächten und Zargenfenstern bis hin zu Kellertüren, Rohrdurchführungen, Wasserschutzprodukten und Entwässerungsrinnen für Haus und Hof.

Was uns auszeichnet? Perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen, mit denen Sie effizienter und schneller bauen.

Als einer der Marktführer für Lichtschächte und Zargenfenster legen wir Wert auf innovative Lösungen, die Wirtschaftlichkeit und höchste Qualitätsstandards auf einen Nenner bringen. Der Vorteil für Sie: Unsere Produkte sind einfacher und schneller zu montieren und erfüllen höchste Sicherheitsstandards. Das beweisen zahlreiche Zertifikate und Patente. Darunter beispielsweise die geschützte MEAFIX Montage-dämmplatte. Damit lassen sich Lichtschächte wärmebrückenfrei anbringen – und das im Handumdrehen.

Darüber hinaus profitieren Sie von unserem dichten Netzwerk aus Vertriebspartnern und lagerführenden Händlern: Diese stellen schnelle Lieferzeiten sicher und stehen Ihnen mit kompetenter Beratung zur Seite.

Geprüfte Qualität

Unsere Produkte entsprechen den Vorschriften des DIBt und sind zertifiziert nach

- ✓ TÜV SÜD (ISO 9001 seit 1990)
- ✓ ift Rosenheim
- ✓ CSTB
- ✓ kiwa Bauinstitut



INNOVATIONSKRAFT BEFLÜGELT ARBEITSKRAFT

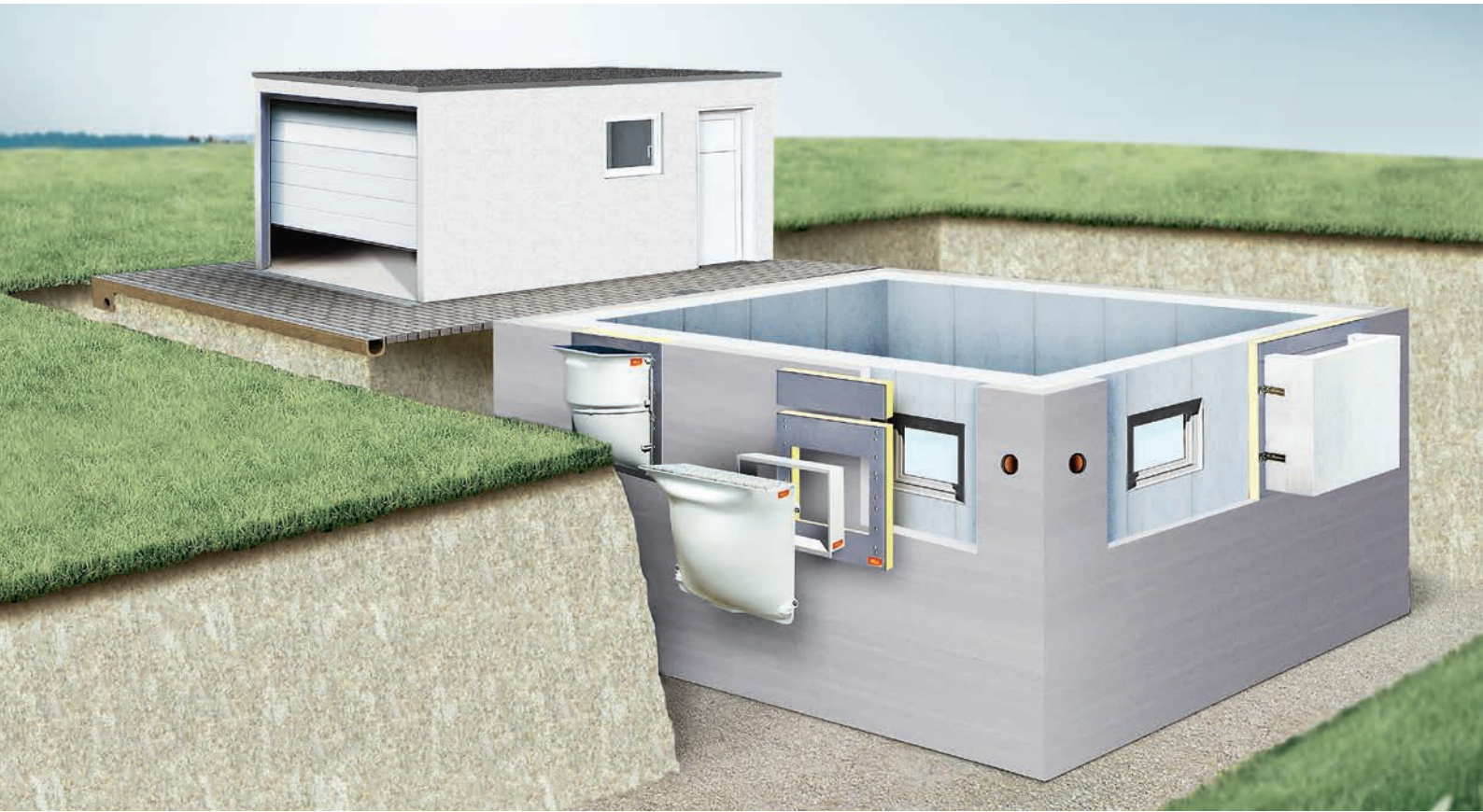
Technisch und funktional ausgefeilte Lösungen anzubieten, reicht uns bei Weitem nicht aus. Was für uns zählt, sind innovative Produkte, mit denen Sie einfacher, schneller, flexibler arbeiten – und damit perfekte Ergebnisse in puncto Qualität und Wirtschaftlichkeit erzielen. Wir bringen deshalb die Entwicklung intelligenter Lösungen kontinuierlich voran.

Zwei Beispiele aus unserer Produktpalette:

- ✓ **MEA Connect System:** Das modulare Baukastenprinzip ist die Komplettlösung für die wärme- gedämmte Montage von Zarge, Fenstereinsatz, Perimeterabdeckrahmen, Montagedämmplatte und Lichtschacht. Die Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und werden deshalb schnell und fehlerfrei montiert.
- ✓ **Multimaterialkompetenz:** Nur bei uns haben Sie die Wahl zwischen Beton und Kunststoff. Wir produzieren kostengünstige Kunststoff-Lichtschächte aus Glasfaserkunststoff (GFK), die schnell und einfach zu montieren sind. Überall, wo besondere Bodenverhältnisse es erfordern, oder wenn maßgefertigte Lösungen gewünscht werden, bieten wir Ihnen unsere Lichtschächte aus Beton.



MEA Connect-System



LÖSUNGEN FÜR DRINNEN UND DRAUSSEN

Beim Hausbau sind wirtschaftliche Lösungen gefragt, die zum Werterhalt einer Immobilie beitragen und den Wohnkomfort erhöhen. Und der beginnt bereits im Keller: Unsere Produkte bringen Licht und Luft in das Untergeschoss. Sie bieten zuverlässigen Schutz vor Wasser und verbessern die Energiebilanz des ganzen Hauses.

Lassen Sie sich von unseren Kompetenzfeldern überzeugen:

- ✓ **Lösungen für den Kellerbereich:**
Wohnkomfort, Energieeffizienz,
Schutz vor Wasser.
- ✓ **Lösungen für den Außenbereich:**
Nebengebäude, Hofentwässerung.

MEHR ALS NUR EIN KELLER

Wer sich in den eigenen vier Wänden frei entfalten möchte, kann dafür auch getrost in den Keller gehen. Das Untergeschoss ist heute viel mehr als „nur“ Stauraum. Hier eröffnen sich auf Wunsch ganz neue Lebenswelten: vom einfachen Hobbykeller für die Eisenbahn bis hin zu Gäste- bzw. Arbeitszimmer oder einer Einliegerwohnung für den Jüngsten.

Unser Produktsortiment verwandelt den Keller in einen Wohlfühlort. Zargenfenster im modernen Design bringen maximales Tageslicht in das Untergeschoss. Kellerlüfter sorgen ganz automatisch für eine ausreichende Belüftung und ein gutes Raumklima. Und eine große Auswahl an Schutzgittern und Abdeckungen halten Lichtschächte sauber und reduzieren den Reinigungsaufwand auf ein Minimum.



Lichtschachtabdeckungen gibt es optional mit integrierter Belüftung oder als Glasabdeckung zum Schutz vor Fassadenwasser





✓ **Licht- und luftdurchflutete Kellerräume:**

Kunststoff- und Beton-Lichtschächte sind in unterschiedlichen Formaten und hellen Farben erhältlich. Kellerlüfter stellen eine regelmäßige Durchlüftung sicher.

✓ **Einbruch- und Schallschutz:** Zargenfenster mit Sicherheitsglas bieten zuverlässigen Schutz. Mit massiven Sicherungsbügeln für Gitterroste lassen sich Lichtschächte zusätzlich absichern.

✓ **Saubere Lichtschächte:** Schutzgitter aus Edeltahlgewebe oder Aluminium sowie Glasabdeckungen schützen Lichtschächte vor Laub, Schmutz und Kleintieren.

GUT FÜR
DEN
KLIMASCHUTZ



**Lichtschachtbefestigung ohne
Messen und Bohren****Keine Wärmebrücken**

**Mit spezieller
Abdichtung für
druckwasserdichte
Montage erhältlich**

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) wird umfangreicher, die Strompreise steigen: Wer heute ein Haus baut oder modernisiert, steht vor wachsenden Herausforderungen. Der Trend geht zu Niedrigenergie- und Passivhäusern. Mit unseren Systemlösungen beginnt Energiesparen bereits im Untergeschoss. Und steigende Anforderungen lassen sich zuverlässig erfüllen.

- ✓ **Wärmebrückenfreie Montage:** Dank der geschützten MEAFIX Montagedämmplatte und des hochwertigen XPS-Dämmstoffs.
- ✓ **Zusätzliche Dämmung der Fensterlaibung:** Unsere gedämmten Perimeterabdeckrahmen verhindern, dass Feuchtigkeit hinter die Dämmplatte gerät. Verbesserung des Psi-Werts auf $0,085 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- ✓ **Verbesserte Isothermenverläufe:** Spezielle MEA Zargenfenstersysteme ermöglichen eine exakte Fensterpositionierung in der Dämmebene, mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ in der Dämmebene.
- ✓ **Reduktion des Heizenergieverbrauchs:** Unsere Wechselzargen für Passivhäuser verfügen über Fenstereinsätze mit Dreifach-Verglasung.

MODERNE DICHTKUNST

Das Wetter bleibt unberechenbar und Starkregenereignisse häufen sich. Oder neue Bauvorhaben in der Umgebung verändern das Schichtenwasser – der Härtestest für Kellerfenster und Lichtschächte. Ein zuverlässiger Schutz vor Wasser ist deshalb das A und O bei Neubau und Modernisierung. Gefragt sind spezielle AQUA Lösungen und Rohrdurchführungen, die dem Wasser standhalten:

**Druckwasserdichte
Montage ohne Messen
und Bohren**

**Wasserbeständig und wärmebrückenfrei:
bestätigt durch das unabhängige Prüflabor
kiwa Bautest**



**Zuverlässige Wasserableitung mit
Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO**

MEAFIX AQUA: druckwasserdichte und wärmebrückenfreie Montage



**MEADOC Bodenelement: führt eine
Entwässerungsleitung wasserdicht durch
den Boden von Betonbauteilen**

- ✓ **AQUA Lichtschächte:** Sie können mit und ohne Montagedämmplatte druckwasserdicht montiert werden.
- ✓ **Entwässerungsanschlüsse mit Rückflussverhinderer:** So lässt sich aufsteigendes Wasser aus der Kanalisation zurückhalten.
- ✓ **Rohrdurchführungen:** Sie ermöglichen eine wasserdichte Durchdringung von Betonbauteilen.

Verbriefter Schutz von Spezialisten:

- ✓ **Langzeitgutachten der Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (MPA) Karlsruhe:** MEA MULTINORM AQUA Kunststoff-Lichtschächte halten nach DIN 18195 dicht.
- ✓ **IFT Rosenheim:** MEALUXIT AQUA Zargenfenster sind nach Richtlinie FE-07/1 auf Dichtigkeit geprüft.



HOF UND NEBENGEBÄUDE SIND KEINE NEBENSACHE

Aus unserer langjährigen Expertise im Kellerbau haben wir smarte Lösungen für die Hof-Entwässerung und nicht wohnwirtschaftlich genutzte Gebäude entwickelt. Darunter Hofabläufe, Fenster und Türen für Industriehallen, Nebeneingänge, Garagen, Gewerbe- und agrarwirtschaftliche Gebäude. Hier stellen sich ganz ähnliche Anforderungen wie im Untergeschoss.

Ein Beispiel sind Stallungen: Rechtliche Vorgaben regeln etwa die Energiestandards bzw. den Lichteinfall bei der Tierhaltung – spezifische Anforderungen, die zuweilen spezifische Lösungen erfordern. Wir bieten unsere Produkte deshalb neben der Standardausführung auch in Sonderanfertigungen an.



Industriehalle mit MEAVARIO Fenstern



Stallgebäude mit MEAVARIO Zargenfestern und Aussparungskörpern



MEARIN Entwässerungsrinne in der Hofeinfahrt



Modernes Einfamilienhaus mit Nebeneingangstür MEAVARIO

MEA

MEA Services

Was auch immer Sie vorhaben, unsere Ansprechpartner von MEA Bausysteme sind auch in Ihrer Nähe für Sie da: Unser kompetentes Vertriebsteam bietet Ihnen eine umfassende Bauberatung sowie Schulungen für Planer, Verarbeiter und Baustoffhändler. Dank unseres engmaschigen lagerhaltenden Händlernetzwerks sind unsere Produkte stets verfügbar und in kürzester Zeit lieferbar.

Lassen Sie uns gemeinsam über Ihre Möglichkeiten sprechen.

Ihre individuellen Ansprechpartner finden Sie online auf unserer Kontaktseite unter:
www.mea-group.com/de/kontakt/



BUILDING SUCCESS

MEA Bausysteme / Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach / www.mea-group.com
Geschäftseinheit der MEA Bautechnik GmbH