

Structural Waterproofing System of the Year 2026 – Europe

Deutsche Übersetzung:

Bauwerksabdichtungssystem des Jahres 2026 – Europa

Die Bauindustrie steht weiterhin vor einer seit Jahrhunderten bestehenden Herausforderung: Wie lassen sich Gebäude dauerhaft vor Wassereintritt, Feuchtigkeitsschäden und der langfristigen Zersetzung von Mauerwerkskonstruktionen schützen? Für seinen innovativen Lösungsansatz wurde der deutsche Hersteller 1a Gebäudeabdichtung GmbH mit dem renommierten Construction and Engineering Award 2026 ausgezeichnet.

Kontaktdaten:

Ansprechpartner: Ulrich Thomas Grothoff

Firma: 1a Gebäudeabdichtung GmbH

Webseite: <https://1a-dry.com/>

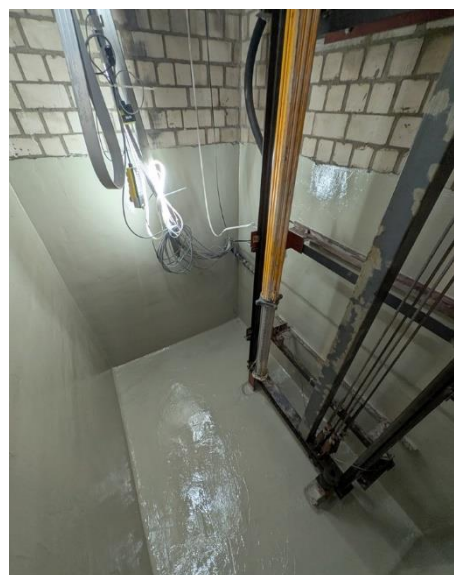
Kernstück dieses Erfolgs ist die Flaggschifftechnologie des Unternehmens, ISOKRISTALL®, ein fortschrittliches System zur dauerhaften Abdichtung von Mauerwerks- und Betonkonstruktionen im Innenbereich. Das System wird in Deutschland entwickelt, hergestellt und kontinuierlich optimiert und vereint deutsches Know-how, deutsche Ingenieurskunst und deutsche Qualitätsstandards im gesamten Produktionsprozess.

ISOKRISTALL® hat sich bei Bauunternehmern, Immobilieneigentümern, Ingenieuren und Baufachleuten aufgrund seiner Fähigkeit, komplexe Feuchtigkeitsprobleme ohne die mit herkömmlichen Abdichtungsmethoden verbundenen aufwendigen Aushubarbeiten zu lösen, einen Namen gemacht. Im Gegensatz zu vielen konventionellen Systemen, die umfangreiche Aushubarbeiten und die Abdichtung der Außenwände erfordern, wird ISOKRISTALL® vollständig von der Gebäudeinnenseite aufgetragen.

Das System wird direkt auf der Kellerbodenplatte und den Innenflächen der Außenwände installiert und bildet so eine durchgehende, wasserdichte Konstruktion von innen. Dadurch entfällt in der Regel eine aufwändige und störende Ausgrabung im Außenbereich, was das System besonders attraktiv für Bestandsgebäude, dicht bebaute Stadtgebiete, denkmalgeschützte Gebäude und Bauwerke mit eingeschränktem Zugang von außen macht.

Anders als viele herkömmliche Systeme, die lediglich eine Oberflächenbarriere bilden, wirkt ISOKRISTALL® im Inneren des Bauwerks. Durch ein mehrschichtiges Auftragsverfahren dringen die aktiven Komponenten tief in den Untergrund ein und initiieren einen kontrollierten Kristallisationsprozess im Kapillarnetzwerk des Baustoffs. So entsteht eine dauerhafte, wasserdichte Struktur, die das Eindringen von Wasser wirksam verhindert und gleichzeitig das Mauerwerk verstärkt. Das Ergebnis ist ein System, das viele Fachleute als nachträglich geschaffenen, inneren „weißen Tank“ bezeichnen, wodurch das Bauwerk selbst zur wasserdichten Barriere wird.

Das System hat sich insbesondere in anspruchsvollen Umgebungen wie Kellern, unterirdischen Bauwerken, Aufzugsschächten, Stützmauern, historischen Gebäuden und Bauwerken, die Grundwasserdruck ausgesetzt sind, bewährt. Seine Leistungsfähigkeit wurde durch



anerkannte europäische Prüfverfahren unabhängig bestätigt, und ISOKRISTALL® ist WTA-zertifiziert für Anwendungen sowohl bei Feuchtigkeitseinwirkung als auch bei hydrostatischem Wasserdruck.

Ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal des Systems ist seine Fähigkeit, einem Wasserdruck von bis zu 1,5 bar standzuhalten, was einer Wassersäule von etwa 15 Metern

entspricht. Dadurch eignet es sich für anspruchsvolle Abdichtungsprojekte, bei denen herkömmliche Lösungen oft an ihre Grenzen stoßen. Darüber hinaus wurde ISOKRISTALL® unabhängig auf Radonbeständigkeit geprüft und bietet somit eine zusätzliche Schutzschicht in Regionen, in denen Radoninfiltration ein Problem darstellt.

Ein weiterer Faktor für die wachsende internationale Anerkennung von ISOKRISTALL® ist seine außergewöhnliche Langzeitbeständigkeit. Die aktiven Kristallisationsmittel im System zersetzen sich nicht und bleiben dauerhaft im Bauwerk verankert. Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen Abdichtungsmaterialien, die auf Membranen, Beschichtungen oder chemischen Verbindungen basieren, welche mit der Zeit altern können, bleibt die Abdichtungswirkung von ISOKRISTALL® über Jahrzehnte erhalten.

Basierend auf dieser Technologie bietet die 1a Gebäudeabdichtung GmbH Garantielösungen mit bis zu 30 Jahren Laufzeit an und gibt Gebäudeeigentümern die Gewissheit, dass kein Wasser aus dem Erdreich durch Wände oder Bodenplatten in das Gebäudeinnere eindringen kann. Laut Unternehmen geht die erwartete Nutzungsdauer des Systems deutlich über den Garantiezeitraum hinaus, wodurch ISOKRISTALL® eine langfristige Lösung zum Schutz von Wohn- und Gewerbeimmobilien darstellt.

Laut Geschäftsführer Ulrich Thomas Grothoff basiert der Erfolg des Unternehmens auf dem Engagement, praxisorientierte Lösungen zu entwickeln, die die Ursachen von Feuchtigkeitsproblemen beheben, anstatt lediglich deren sichtbare Symptome zu behandeln.

„Unser Ziel war es immer, Gebäudeeigentümern eine langfristige Lösung anzubieten, die den Wert ihrer Immobilien schützt und gleichzeitig unnötige Beeinträchtigungen vermeidet. Feuchtigkeit ist eine der am meisten unterschätzten Ursachen für Bauschäden, und wir sind überzeugt, dass eine effektive Abdichtung ein fester Bestandteil nachhaltiger Gebäudeerhaltung werden sollte“, erklärt er.

ISOKRISTALL® wird heute in ganz Deutschland und zunehmend auch in Europa durch ein wachsendes Netzwerk lizenzierter Fachbetriebe eingesetzt. Das Unternehmen hat sich einen Namen gemacht, indem es technische Innovation mit praktischer Expertise vor Ort verbindet, unterstützt durch umfassende Schulungsprogramme und kontinuierliche technische Unterstützung für seine lizenzierten Partner.

Die 1a Gebäudeabdichtung GmbH bereitet sich auf die nächste Phase ihrer internationalen Expansion vor. Eine der strategischen Prioritäten des Unternehmens für 2026 und darüber hinaus ist die Entwicklung des britischen Marktes. Um dieses Wachstum zu unterstützen, sucht das Unternehmen aktiv nach einem exklusiven Master-Lizenzpartner für Großbritannien, der gemeinsam mit dem Hersteller ein landesweites Netzwerk lizenzierter Anwender und regionaler Partner aufbauen wird.

Da Feuchtigkeitsmanagement, Gebäudeerhaltung und nachhaltige Sanierung in ganz Europa immer wichtiger werden, ist ISOKRISTALL® ein überzeugendes Beispiel dafür, wie deutsche Ingenieurskunst, zertifizierte Leistung und praxisorientierte Innovation eine langjährige Herausforderung der Branche in eine moderne, skalierbare und bewährte Lösung verwandeln können.

Für die 1a Gebäudeabdichtung GmbH würdigt die BUILD-Auszeichnung nicht nur bisherige Erfolge, sondern markiert auch den Beginn eines ambitionierten neuen Kapitels internationalen Wachstums.