

**quick-mix**  
Eine Marke von **sievert**



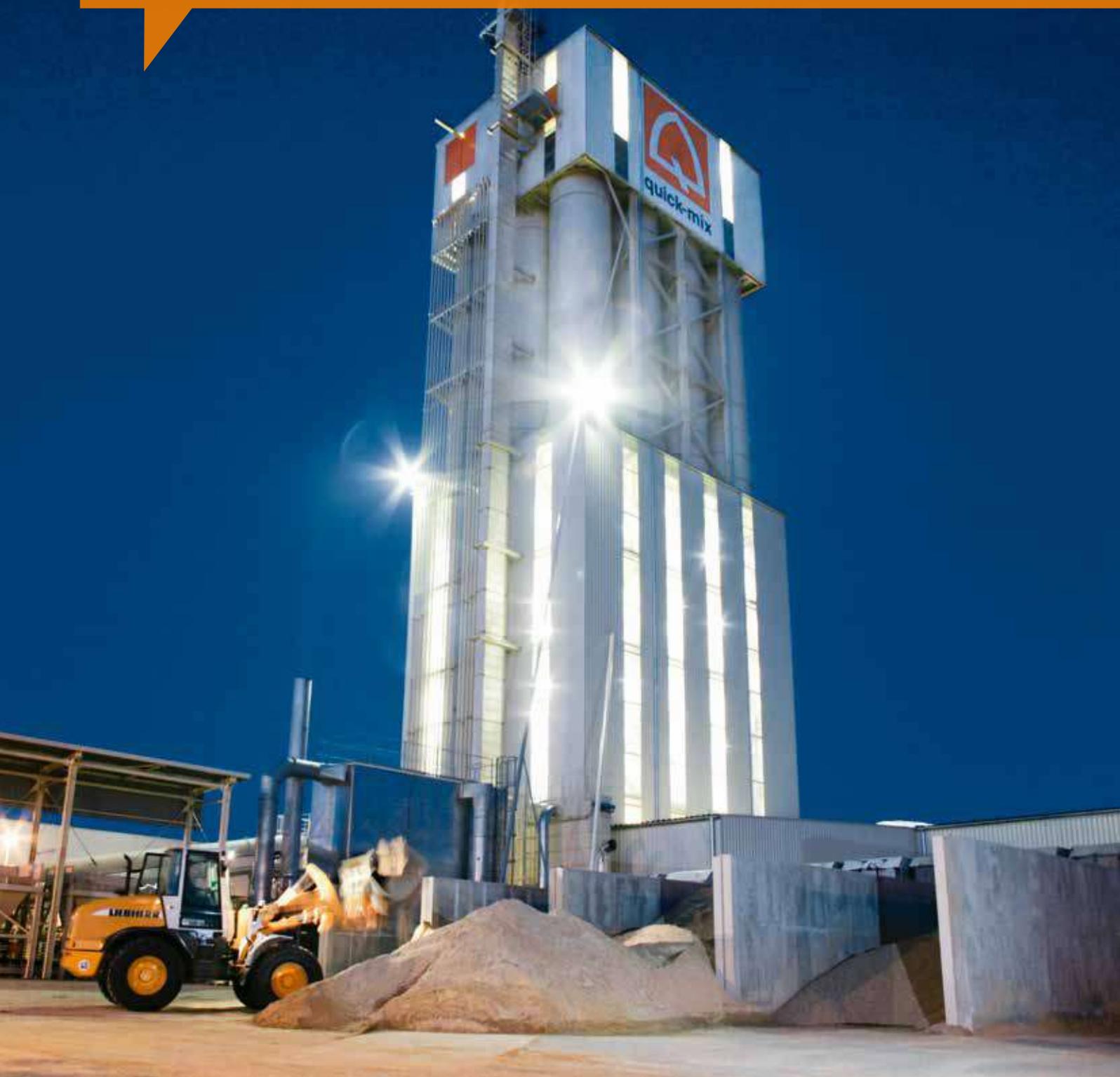
[www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

# **Berg- und Ingenieurbau**

Individuelle Baustoff-Lösungen  
für Strukturprojekte.

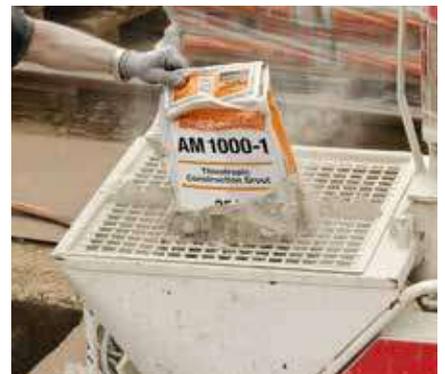
**Kompetent.**

Erfahrung aus über 50 Jahren.



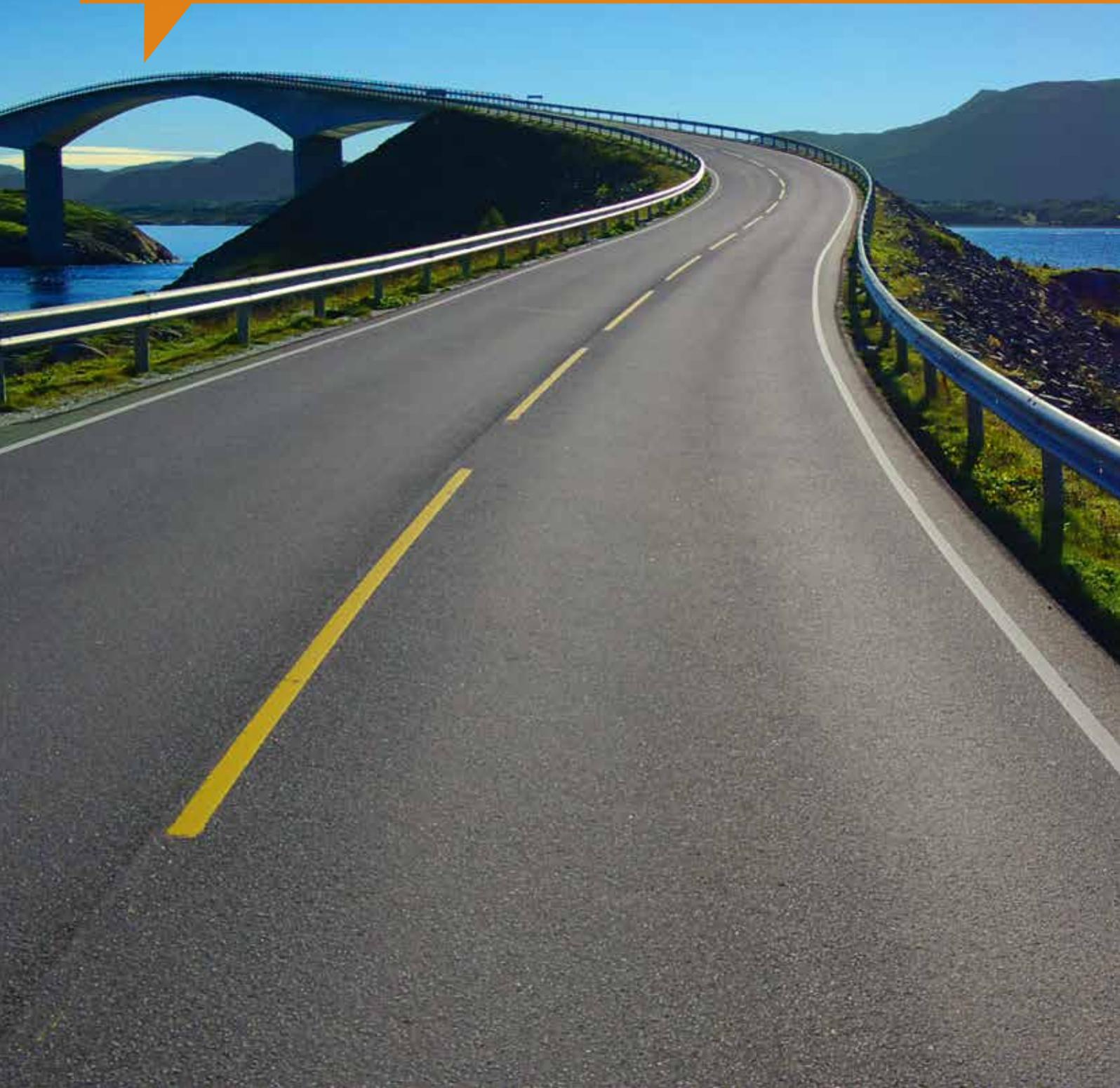


quick-mix ist ein Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Herstellung von Trockenbaustoffen, die allein durch Zugabe von Wasser anwendungsfertig sind. Alle quick-mix Trockenmörtel und -betone sind auf mineralischer Basis hergestellt. Mit Präsenz vor Ort, ständiger Innovationsbereitschaft sowie eigener Forschungs- und Entwicklungsarbeit verfolgen wir unser wichtigstes Ziel: individuelle Lösungen bereitzustellen, die durch höchste Qualität maximale Sicherheit bieten. Deshalb sind quick-mix Baustoffe seit mehr als vier Jahrzehnten aus dem Berg- und Ingenieurbau nicht wegzudenken.



**Vorausschauend.**

Mit uns gibt es immer einen Weg.





## Unsere Leistung

quick-mix produziert in Deutschland, China, Luxemburg, Polen, Russland, der Slowakei und der Tschechischen Republik mineralische Baustoffe, die für extreme Anforderungen im Berg- und Ingenieurbau konzipiert sind: ob unter Tage, zu Lande oder zu Wasser. Neben der Produktion engagiert sich quick-mix in der Forschung und Entwicklung für individuelle Produktlösungen. Darüber hinaus bietet quick-mix ein umfangreiches Know-how, das von Bauherren und Projektplanern bereits in der Planungsphase zur Lösung schwieriger Fragestellungen herangezogen werden kann.

### Bergbau

Mit über 40 Jahren Erfahrung im Bergbau zählt quick-mix zu den langjährigen Lieferanten in der deutschen Bergbauindustrie. Die in diesem Bereich bestehenden Kenntnisse bilden die Kernkompetenz, um erfolgreich auch Lösungen für internationale Projekte anbieten zu können. Die speziell für den Steinkohlebergbau entwickelten mineralischen Produkte erhöhen nicht nur die betriebliche Sicherheit, sondern führen auch zu einer deutlichen Kostenreduktion in den Streckenvortrieben.

### Ingenieurbau

Der entscheidende Produktvorteil von Trockenmörtel ist, maßgeschneiderte Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche bieten zu können. Da wundert es kaum, dass quick-mix gerade im Bereich des Ingenieur- und Untertagebaus seit Jahren erfolgreich agiert. Wo es um komplexe und auf Nachhaltigkeit orientierte Projekte geht, sind Produkte gefragt, die diesen Anforderungen Rechnung tragen.

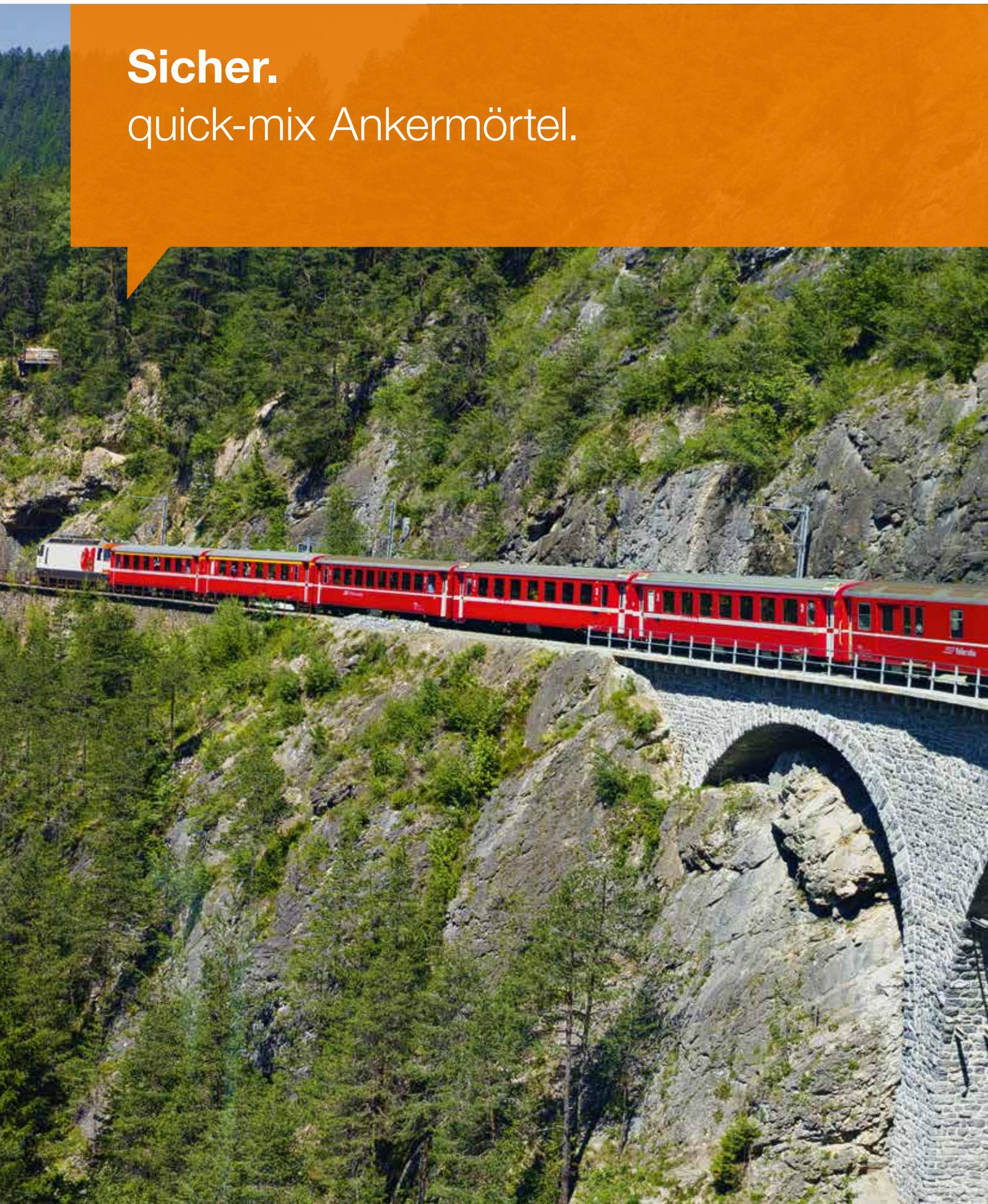


## Unsere Produkte

Unsere breite Palette an mineralischen Produkten umfasst unterschiedliche Mörtel, Betone und weitere Sonderprodukte, die individuell nach Kundenanforderungen entwickelt und produziert werden. Alle Produkte werden als Sackware, Big Bags oder Siloware angeboten.

- Ankermörtel
- Verpress- und Injektionsmörtel
- Dammbaustoffe
- Brunnenbauverfüllmörtel
- Mikropfahl Verpressmörtel
- TBM Ringspaltmörtel
- Trockenspritzbeton und -mörtel
- Konsolidierungsmörtel
- Sanierungsspritzmörtel
- Verschleißfester Mörtel
- Vergussmörtel
- Kanal- und Schachtbaumörtel

**Sicher.**  
quick-mix Ankermörtel.





Zum kraftschlüssigen Einbau von Gebirgsankern im Berg- und Tunnelbau sowie für die Herstellung von Verpressankern und Bodennägeln bei Baugruben-, Fels- und Hangsicherungsmaßnahmen bietet quick-mix eine Reihe von Ankermörteln an, die mit unterschiedlichen Eigenschaften für verschiedene Anwendungen geeignet sind.



## Verpress- und Injektionsmörtel

### VP III | VP IV

Der Verpressmörtel VP III weist eine sehr gute Fließfähigkeit und hohe Endfestigkeit auf und ist dabei gut pumpfähig und schrumpffrei. Der Verpressmörtel VP IV mit Hydrocrete®-Zusatz bleibt unter fließendem Wasser erosionsfest und kann somit in stark wasserführenden Bereichen und bei höheren Temperaturen eingesetzt werden.

## Ankermörtel

### AM 1000-1 | AVG QM

AM 1000-1 und AVG QM sind thixotrope Ankermörtel mit hoher Endfestigkeit und sehr guter Pumpfähigkeit. Sie sind schrumpffrei, quellfähig bis zu 1 Vol.%, sorgen für sofortige Haftung von Ankermörtel und Anker ohne Hilfsmittel und sind geeignet für Arbeiten über Kopf.

### AM 50S

Der AM 50S ist ein thixotroper Ankermörtel und geeignet für Anforderungen an hohe Frühfestigkeit, gute Pumpfähigkeit, für sofortige Haftung von Ankermörtel und Anker ohne Hilfsmittel und für Arbeiten über Kopf.



**Dicht.**

quick-mix Damm- und Verfüllbaustoffe.





Die Anwendungsbereiche der Dammbaustoffe in der Geotechnik und unter Tage sind vielseitig. Dammbaustoffe kommen zum Verfüllen von Schächten, Hohlräumen und Mehrausbrüchen, zum Erstellen von Dämmen im Bergbau, zur Ringraumverfüllung, zur Injektion und zur Baugrundkonsolidierung zum Einsatz. Hierfür stehen verschiedene quick-mix Produkte zur Auswahl. Diese können auch individuell nach Kundenanforderung modifiziert und produziert werden.



## Dammbaumörtel

### DM 1

Der Dammbaumörtel DM 1 ist Bestandteil einer Produktreihe von pulverförmigen Mörteln und lieferbar für verschiedene technische Anforderungen mit Festigkeiten bis zu 45 MPa. Die Produkte weisen eine gute Pumpfähigkeit auf, sind absturzbar ohne Sedimentation, wenn gefordert sulfatbeständig sowie erosionsfest im Frischzustand.

## Brunnenbau Verfüllmörtel

Der Verfüllmörtel für den Brunnenbau eignet sich hervorragend für alle Ringraumabdichtungen sowie bei Bohrloch- bzw. Brunnenrückverfüllungen.

## Mikropfahl Verpressmörtel

Zum kraftschlüssigen Einbau von Mikropfählen eignen sich je nach Erfordernis verschiedene quick-mix Dammbaustoffe als Verpressmörtel. Kostenintensives und mehrstufiges Nachverpressen kann durch rezeptierte und quellfähige Verpressmörtel vermieden werden.

## TBM Ringspaltmörtel

Im maschinellen Tunnelbau mit Tunnelbohrmaschinen und Tübbingausbau entsteht systembedingt hinter der Schildschwanzdichtung am Umfang des Schildmantels ein Ringspalt zwischen Gebirge und Außenfläche der Tunnelauskleidung, der eine Dicke von bis zu ca. 30 cm aufweisen kann. Dieser Ringspalt wird durch einen Verpressmörtel verfüllt, um u. a. Setzungen an der Geländeoberfläche zu begrenzen.

### RSM

RSM ist ein pumpfähiger Gleitmörtel für die Ringspaltverpressung. Die besondere Fließfähigkeit gewährleistet eine hervorragende Verteilung des Mörtels innerhalb des Hohlraums. Die Rezeptur des RSM kann gemäß der projektspezifischen Anforderungen angepasst werden.



# Tragfähig.

quick-mix Trockenspritzbeton  
und Trockenspritzmörtel.





Unser Sortiment von Trockenspritzmörteln und -betonen umfasst die Festigkeitsklassen C20/25 bis C35/45. Durch die Verwendung spezieller Zusatzmittel können unterschiedliche anwendungsspezifische Produktvarianten angeboten werden.



## Spritzbeton

### B 8

Die Konstruktions- und Spritzbetone B 8 und KSB 8 mit 8 mm Größtkorn werden als Betonersatz für statische Beanspruchung herangezogen. Diese sind ebenso einsetzbar für alle Torkretierarbeiten (mit und ohne Erstarrungsbeschleuniger), als Ausbauverstärkung und zur Sicherung von Ausbrüchen sowie zur Versiegelung von Gebirgskörpern.

## Spritz- und Konsolidierungsmörtel

### Z01.8

Der Zementspritzmörtel Z01.8 mit 4 mm Größtkorn ist geeignet für Sicherungs-, Ausbau- und Hinterfüllarbeiten und ist desweiteren glätt- und abreibfähig.

### CM 45 | CM 25

Die Konsolidierungsmörtel CM 45 und CM 25 mit 4 mm Größtkorn werden im Trockenspritzverfahren dort eingesetzt, wo es auf sofortige Tragfähigkeit und geringen Rückprall ankommt, z. B. Konsolidierung im Streckenvortrieb, Ortsbrustsicherung, Sicherung im Übergangsbereich Streb-Strecke, Sicherung von Ausbrüchen. Der CM 45W mit dem Hydrocrete® Zusatzmittel kann zusätzlich zur Abdichtung gegen Wasser bzw. in wasserführenden Bereichen eingesetzt werden, ohne dass das Bindemittel ausgewaschen wird.

## Verschleißfester Mörtel

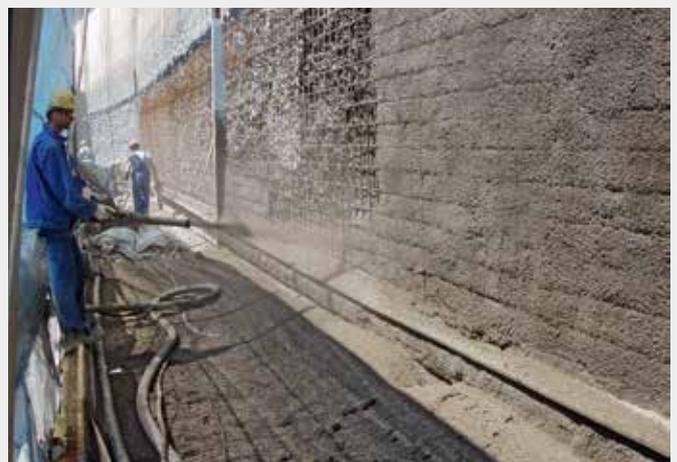
### FH 3 S

Der FH 3 S mit Größtkorn 4 mm ist ein frühhoch- und verschleißfester Spritzmörtel mit Hartbetonzuschlag und dient zur Erhöhung der Abrieb- und Widerstandsfestigkeit von Betoninnenschalen. Der FH 3 S kommt in den Bereichen, die einen starken Verschleiß ausgesetzt sind, zum Einsatz, beispielsweise für Neubau oder Sanierung von Rohstoffbunker im Steinkohlebergbau.

## Sanierspritzbeton- und mörtel

### MB 8 | MM 4

Die Produktreihe mit Microsilica Zusatzstoff ist hervorragend geeignet zur Herstellung, Reparatur und Beschichtung von (Alt-) Betonbauteilen, Mauerwerk und Gebirgskörpern. Diese werden im Trockenspritzverfahren bei senkrechten Flächen bis zu 20 cm in einem Arbeitsgang aufgetragen, sind rückprallarm, wasserundurchlässig, frost- und tausalzbeständig, chloridfrei und bestens geeignet für eine Verarbeitung über Kopf. Dazu stehen der Sanierungsbeton MB 8 mit 8 mm Größtkorn und der Sanierungsmörtel MM 4 mit 4 mm Größtkorn zur Auswahl.



**Innovativ.**

quick-mix Mörtel  
für spezielle Einsatzgebiete.





Spezielle Einsatzgebiete fordern spezielle Produkte. quick-mix antwortet hierauf mit einer Reihe von innovativen Baustoffen, die beim Bau von Windkraftanlagen bis hin zum Kanalbau ideale Voraussetzungen für erfolgreiche Projekte bieten.



## Vergussmörtel

Die Einsatzgebiete von Vergussmörtel sind vielfältig. quick-mix bietet hierfür verschiedene hochwertige Trockenmörtel an, die sich hervorragend eignen zum:

- Verguss von Maschinenelemente
- Untergießen von Krahnbahnschienen
- Nivellierung und Verbund einzelner Turmelemente von Windkraftanlagen
- Nivellierung und Verbund fester Fahrbahnelemente

### QV 1000

Der Quellvergussmörtel QV 1000-1,-4 und -8 in den Körnungen 1 mm, 4 mm und 8 mm eignet sich für höchste dynamische und statische Belastungen. Diese Produktreihe ist höchst fließfähig, schrumpffrei und zudem wasserundurchlässig sowie frost- und tausalzbeständig.

### S-FIX

Der Schnellvergussmörtel S-FIX wird für alle Einsatzbereiche, in denen hohe Frühbelastungen auftreten, verwendet, z.B. zur Höhenregulierung von Schachtabdeckungen und Trägern.



## Kanal- und Schachtbaumörtel

### SBM

Der Kanal- und Schachtbaumörtel SBM ist ein sulfatbeständiger Spezialmörtel für die besonderen Anforderungen im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Der SBM mit 4 mm Größtkorn besitzt einen hohen chemischen Widerstand insbesondere gegen Sulfate und ist speziell für Neubau und Sanierung von Wasserbauten konzipiert. Durch die günstige Kornabstufung des Zuschlags sorgt der SBM für eine hohe Dichtigkeit der Fuge sowie für eine hohe Verbundhaftung zum Stein. Besondere Eignung besitzt der SBM für die Herstellung von Sielbauwerken, Sielschächten und gemauerten Sielabschnitten.

## Hydrostabiler Mörtel

Hydrostabile Mörtel sind Mörtel, die schon im Frischzustand so erosionsfest ist, dass es frei durchs Wasser fallen kann, ohne dass Zementauswaschungen bzw. Entmischungen entstehen. Die Mörtel können im Frischzustand in jeder Konsistenz und mit Zuschlagstoffen jeglicher Art und Korngröße auch im fließenden Wasser verwendet werden. Mit diesen Eigenschaften ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten wie z. B. als Injektionsmörtel gegen drückendes Wasser, dichte Verfüllung wasserführender Schächte und Bohrlöcher, Stabilisierung z.B. mit Spritzmörteln und -betonen, bei der Durchörterung wasserführender Schichten im Tunnelvortrieb und beim Schachtabteufen. Es sind weitere Einsatzbereiche im Wasser- und Küstenbau (Verguss von Schüttsteinwerken) möglich.

**Vorbildlich.**

Wir schaffen Referenzen.





In mehr als vierzig Jahren haben wir mit kompetenter Beratung und hochwertigen Baustoffen eine Vielzahl an Bauprojekten in der Geotechnik realisieren können. Die Herausforderungen unserer Kunden sind Ansporn, um immer neue und bessere Lösungen zu finden.



## Referenzobjekte

- RAG Deutsche Steinkohle, Deutschland, verschiedene Produkte
- Eurotunnel, England – Frankreich, **Ankermörtel AM 1000-1**
- Schacht Konrad, Deutschland, **Ankermörtel AM 1000-1**
- Schacht 371 Wismut, Deutschland, **Spritzbeton Z01.8**,  
**Konsolidierungsmörtel CM 45W**
- Elbphilharmonie Hamburg, Deutschland, **Sanierspritzmörtel MM 4**
- Continental Reifenwerke, China, **Quellvergussmörtel QV 1000**
- Talsperre Klingenberg, Deutschland, **Verpressmörtel VP IV**
- Lyon – Turin Basistunnel, Frankreich, **Ankermörtel AVG QM**
- Brückensanierung Dachau, Deutschland, **Sanierspritzbeton MB 8**
- Kläranlage Rosental, Deutschland, **Kanal- und Schachtbaumörtel SBM**
- Talsperre Wendefurth, Deutschland, **Spritzbeton Z01.8**
- Baugrubensicherung Berlin, Deutschland, **Spritzbeton B8s**
- Sanierung Augustowski Kanal, Polen, **Spritzbeton B8s**
- Bergwerk Lu Ling, China, **Verpressmörtel VP III**



