

BETONPRÜFUNG

MPA by G.tecz Engineering GmbH

WIR UNTERSTÜTZEN SIE
IM MASSIVBAU UND
SIND PARTNER FÜR IHRE
BETONTECHNOLOGIE

Die erforderlichen Kenntnisse in Bezug auf Beton und Prüfung in Fertigteilwerken oder Transportbetonwerken können vielfältig sein. Dies sind einige der häufigsten Herausforderungen, sind dies auch Ihre?

- **Qualitätsschwankungen bei Rohstoffen:** Schwankende Qualität und Verfügbarkeit von Rohstoffen wie Sand, Kies und Zement können die Konsistenz und Qualität des hergestellten Betons beeinträchtigen.
- **Normen und Vorschriften:** Die ständigen Änderungen und Updates von Baunormen und Vorschriften erfordern eine genaue Kenntnis und Einhaltung, um rechtliche Probleme und Qualitätsmängel zu vermeiden.
- **Qualitätskontrolle und Prüfung:** Die genaue Prüfung von Betonqualität und -festigkeit ist entscheidend, um die Sicherheit und Dauerhaftigkeit von Bauprojekten zu gewährleisten. Unzureichende Prüfung kann zu strukturellen Problemen führen.
- **Zeitdruck und Produktionsabläufe:** In Betonwerken herrscht oft Zeitdruck, um die Nachfrage zu erfüllen. Dies kann dazu führen, dass Abkürzungen bei der Qualitätssicherung genommen werden.

Wir bieten Ihnen:

- QUALITÄTSSICHERUNG
- KOSTENSENKUNG
- NACHHALTIGKEIT
- KNOW-HOW

- **Rezepturanpassungen:** Die Anpassung von Betonrezepturen an wechselnde Rohstoffe oder spezielle Projektanforderungen erfordert Fachkenntnisse und genaue Kontrolle.
- **Kostenoptimierung und Materialauswahl:** Die Wahl der kostengünstigsten Materialien bei gleichzeitiger Sicherstellung der erforderlichen Qualität und Festigkeit ist eine komplexe Aufgabe.
- **Umweltauflagen und Nachhaltigkeit:** Umweltauflagen und der Trend zur Nachhaltigkeit erfordern innovative Lösungen, um Beton umweltfreundlicher zu gestalten
- **Prozessoptimierung:** Effizienzsteigerung in Produktionsprozessen, um Ressourcen und Zeit zu sparen, ist eine ständige Herausforderung.
- **Wissenstransfer und Schulung:** Der Mangel an Fachkräften und das Übertragen von Know-how innerhalb des Unternehmens sind oft Problemstellen.
- **Rückverfolgbarkeit und Dokumentation**
- **Abgleich von Planung und Statik.**



Wir sind Mitglied der VMPA -
Verband der Materialprüfungsanstalten e.V.

MPA KASSEL - Telefon 0561 57983990

G.tecz Engineering GmbH
Eichwaldstr. 38
D - 34123 Kassel
www.gtecz.com
Mail: contact@gtecz.com

HRB: 15039

MPA KASSEL

SERVICE

UNSERE PRÜFUNGEN:

DIN EN 12350-1 – Probennahme und Prüfgeräte
DIN EN 12350-2 – Setzmaß
DIN EN 12350-4 – Verdichtungsmaß
DIN EN 12350-5 – Ausbreitmaß
DIN EN 12350-6 – Frischbetonrohddichte
DIN EN 12350-7 – Luftgehalt
DIN EN 12350-8 – SVB Setzfließversuch
DIN EN 12350-9 – SVB Auslauftrichterversuch
DIN EN 12350-10 – SVB L-Kastenversuch
DIN EN 12350-12 – SVB Blockieringversuch

Messungen z.B.

-Stahlfaßergehalt
-Blutverhalten
-Schwindmaß
-Robustheit

DIN EN 12390-2 – Herstellung und Lagerung von Probekörpern für Festigkeitsprüfungen
DIN EN 12390-3 – Druckfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-5 – Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-6 – Spaltzugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-7 – Rohddichte von Festbeton

- Einzelprüfungen
- Rahmenverträge (ÜK2 Eigenüberwachung)
- Jahresverträge

BEI RAHMENVETRÄGEN:

- EINFACHE BETONOPTIMIERUNGEN SIND INBEGRIFFEN.
- ÜK2 Schulungen
- Mitarbeiter Schulungen.

BBQ Beton Bauqualität nach DIN 1045-1000 (2024)

In Kooperation mit Dipl. Ing. Stefan Höchst, Hochbauingenieur, Gutachter.

- Wu- und Stichtbetonexperte.
- Gutachten zu Bauschäden im Massivbau, Rissmonitoring.
- Ermittlung von Druckfestigkeiten des Betons im Bestand.
- Scannen von Bewehrung,
- Prüfen der Betonüberdeckung

SERVICE BETONENTWICKLUNG

- Betonoptimierung
- Recyclingbeton Entwicklung
- Sonderbeton Entwicklung (Leichtbeton, Drainbeton, Schnellerhärtender Beton, ...)
- Ultra Hochfestbeton Entwicklung

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne: Telefon 0561 57983990

