

QUALITÄTSFÜHRER MIT DEM RSS® FLÜSSIGBODENVERFAHREN



Boden als Baustoff
– *Verwendung jedes Bodens*



Neue Anwendungen
– *z. B. RSS® Wand*



CO₂-Reduzierung
– *bis zu 90 %*



Kostenreduzierung
– *als Folge neuer Lösungen*

Zusammenfassung

1

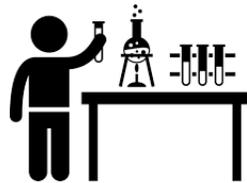
Rahmen-
bedingungen



- Neue Rahmenbedingungen fordern **höhere Qualität bei gleicher Leistungsart**
- **Neuer rechtlicher Rahmen** erfordert umfassendere Nachweisführung
- Neuer Nachweis- und **Absicherungsbedarf bei Prüfkörpern** aus Haftungsgründen
- Notwendigkeit, **Bauabläufe zu beschleunigen** und **Stillstände zu vermeiden**

2

FiFB-Lösungen



Neue Lösungen des FiFB helfen Ihnen:

- Vorgabe von Langzeitwerten **bis 5 Jahre zur Haftungsübernahme**
- **SOLL-/IST-Vergleiche für alle Prüfkörper** zur Früherkennung und Prozesssteuerung
- **Langzeit-Probenlagerung**, sicher und gekühlt zu Ihrem Gewährleistungsschutz
- Verwendung von **Penetrationen** als neue Option für sofortige Hilfe im Bedarfsfall

3

Optimierte
Zusammenarbeit



- **Erhöhte Anzahl an Prüfkörpern** für erhöhten Nachweisführung erforderlich
- **Probenahme und Prüfkörperversand** nach jeder Rezeptureinstellung
- **Erhöhter Aufwand** erfordert **Preisanpassung** mit messbaren Vorteilen

DIE NEUE WELT – Das Umfeld aus Auftragslage und rechtlichem Rahmen macht es notwendig, bei gleichbleibender Leistung, höhere Qualität zu liefern

Übersicht aktuelle Herausforderungen im Tiefbau

INFLATION
ALLES WIRD TEURER



GESETZGEBUNG

01.08. ERSATZBAUSTOFFVERORDNUNG
KLIMASCHUTZGESETZ

...



AUFTRAGSRÜCKGANG
EINBRUCH NEUER AUFTRÄGE



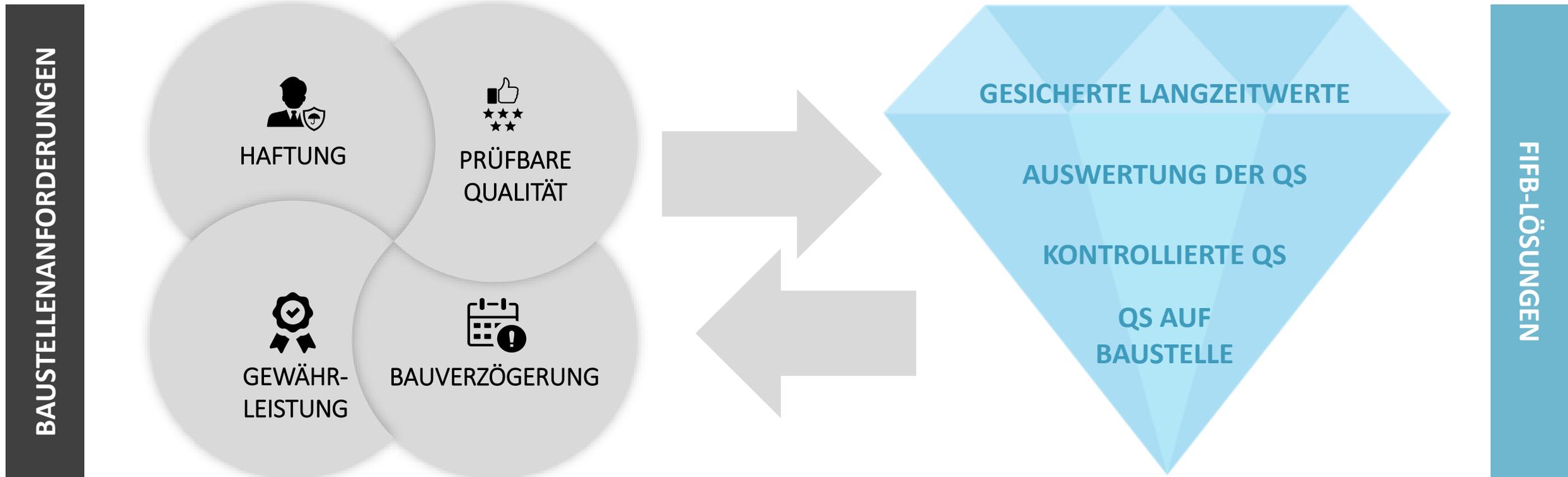
**BAUABLAUF UND
GEWÄHRLEISTUNG**

MEHR GEWÄHRLEISTUNGSKLAGEN



HERAUSFORDERUNGEN UND LÖSUNGEN – Als Folge der geänderten Rahmenbedingungen gewinnen bestimmte Herausforderungen an Relevanz und der Bedarf an Lösungen wächst.

Übersicht Herausforderungen der Baustelle und zugehörige Lösungen des FiFB



(1/4) IHRE VORTEILE – Sie beantworten Fragen zu Langzeiteigenschaften und zur Haftung für deren Einhaltung durch unsere Gewährleistung von Zielwerten

Übersicht neue Lösungen des FiFB

BAUSTELLENANFORDERUNGEN



LÖSUNGEN DES FiFB



- Haftung für Sollwerte
- Neue Sollwerte für 365 d, 730 d und 1825 d

Rezeptur-RSS Flüssigboden®		Konsistenz: kf	V 6.0
Rezepturkennzeichnung:	WvG-GET-1 kf		
StammID:	E-23-163-164-165-166-167-1 A-B		
Sollwerte			
Kanalbau (GK2)¹			
Ev2-Wert (28 d, 20°C)	> 45 MN/m ²		
Wasserdurchlässigkeit Kf-Wert [m/s]	< 1,00 E-07 m/s		
Eu (28 d, 20°C)	> 15 MN/m ²		
Kohäsion (28 d, 20°C)	> 24 kN/m ²		

IHR VORTEIL: Das FiFB übernimmt ein Versprechen für gesicherte Langzeiteigenschaften

(2/4) IHRE VORTEILE – Sie können durch unsere SOLL- und IST-Vergleiche schnell Bauteile freigeben und prüfbare Qualität liefern/verlangen

Übersicht neue Lösungen des FiFB

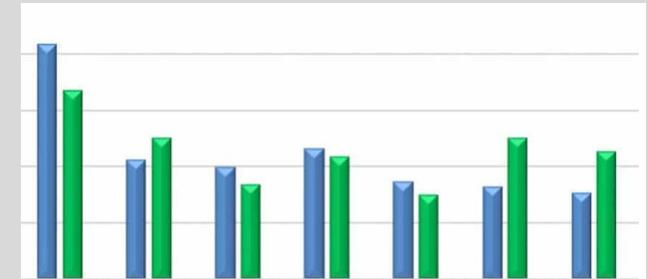
BAUSTELLENANFORDERUNGEN



LÖSUNGEN DES FiFB



- Stellungnahmen werden zusätzlich zu Prüfprotokollen erstellt
- Stellungnahmen vergleichen vorgegebene SOLL-Werte mit erreichten IST-Werten



IHR VORTEIL: Schnelle Auswertung und Dokumentation der erreichten Qualität

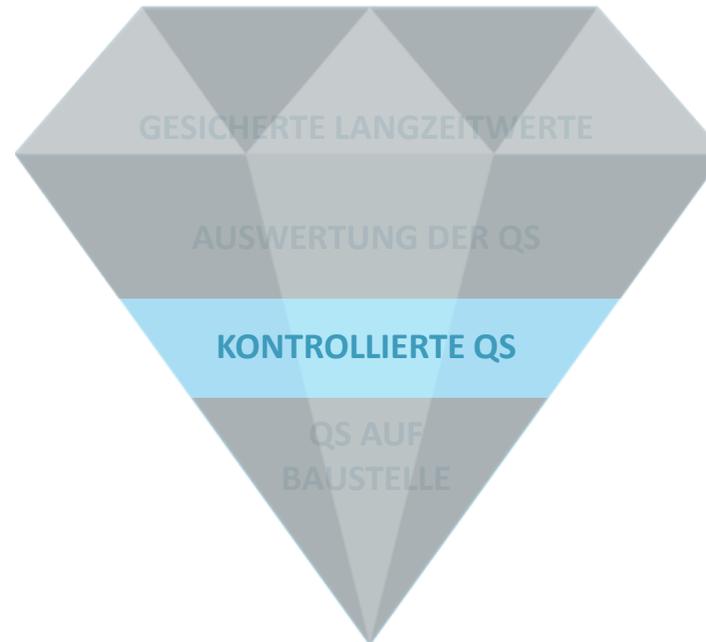
(3/4) IHRE VORTEILE – Sie können bei Gewährleistungsfragen auf ungestörte, gekühlt gelagerte Langzeitprüfkörper, frei von ggf. später auftretenden Belastungen, zurückgreifen

Übersicht neue Lösungen des FiFB

BAUSTELLENANFORDERUNGEN



LÖSUNGEN DES FiFB



- Wir lagern für Sie Prüfkörper gekühlt bis zu 5 Jahren
- Kein Problem bei Fragen zur Haftung durch später auftretende Belastungen etc.



IHR VORTEIL: Nachweis ungestörter, schadensfreier Proben

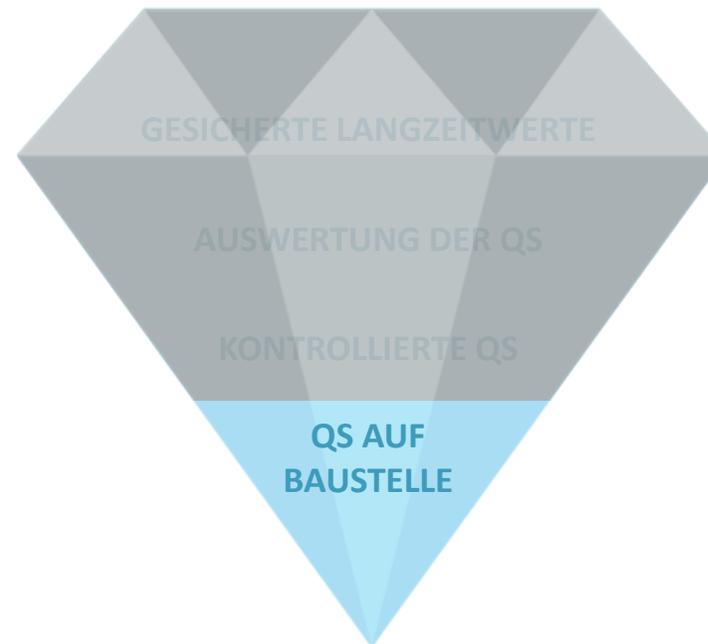
(4/4) IHRE VORTEILE – Sie haben die Möglichkeit, Bauverzögerungen zu vermeiden, ohne Ihre Qualität zu gefährden. Ab sofort können dafür Messdaten auf der Baustelle mit denen im Labor unmittelbar verglichen werden.

Übersicht neue Lösungen des FiFB

BAUSTELLENANFORDERUNGEN



LÖSUNGEN DES FiFB



- Bei der Rezepturerstellung werden nun auch die Penetrationswiderstände gemessen
- Korrelation mit anderen Prüfwerten nutzbar
- Qualitätskontrolle auf der Baustelle leicht möglich durch Messung und Korrelation



IHR VORTEIL: Schnelle Kontrolle und Rücksprache zu IST-Werten auf Basis von Prüf- und SOLL-Werten möglich

IHR BEITRAG – Gemeinsam mit Ihnen sichern wir höchste Qualität

Übersicht neuer Anforderungen an qualitätsbewusste Partner – Reaktionen auf die Änderungen der Gesetzgebung



KONSEQUENZEN FÜR SIE	
€	<ul style="list-style-type: none">▪ Erhöhter Prüfungsaufwand führt zu steigenden Preisen▪ Neue Preisliste ist auf der Seite des FiFB veröffentlicht
	<ul style="list-style-type: none">▪ Bisher 9 Prüfkörper zur EÜ/Rezeptureinstellung▪ Zukünftig immer 14 Prüfkörper genommen
	<ul style="list-style-type: none">▪ Probenahme und Prüfkörperversand ans FiFB werden nach jeder Rezeptureinstellung notwendig

IHRE CHANCE – Möglichkeiten, Mehrkosten infolge der Ersatzbaustoffverordnung mit Hilfe des RSS® Flüssigbodenverfahrens zu vermeiden

Die Änderungen der Gesetzgebung hat auch Chancen zur Folge für Nutzer des RSS® Flüssigbodenverfahrens



NUTZBARE OPPORTUNITÄTEN	
§	<ul style="list-style-type: none"> Vermeidbarkeit der Entstehung von Ersatzbaustoffen Nutzung des RSS® Flüssigbodenverfahrens als BIMSCH anerkanntes Abfallbehandlungsverfahren
€	<ul style="list-style-type: none"> Vermeidbarkeit Beprobungsaufwand für Kleinmengen Vermeidbarkeit von Entsorgungsmengen Vermeidbarkeit von Baubehinderungen durch EBV Folgen
	<ul style="list-style-type: none"> Beprobung des Flüssigbodens entscheidend für die Eignung des Verfüllmaterials und nicht von Kleinmengen Neue Prüfungen machen alternative Lösungen sicher

CHANCEN FÜR DIE NUTZER DES RSS® FLÜSSIGBODENVERFAHRENS – SPRECHEN SIE UNS AN, WIR HELFEN IHNEN WEITER!