



[MB] Software und Systeme GmbH
Görsbachstraße 6a
57537 Selbach
Tel.: 02742 968872
E-Mail: info@mb-sus.de
Website: www.mb-software-und-systeme.de

Umfrage zur Digitalisierung des Tiefbaus

Die Teilnahme an der Studie ist kostenlos und ohne jegliche Verpflichtung. Es handelt sich um ein von der EU gefördertes Projekt.

Die Pflichtangaben sind mit einem * markiert. Alle anderen Fragen müssen nicht zwingend ausgefüllt werden. Sie helfen uns jedoch, wenn Sie möglichst viele Fragen beantworten.

Den ausgefüllten Fragebogen können Sie per Mail an info@mb-sus.de schicken.

Alternativ können Sie den Fragebogen auch ganz bequem direkt online ausfüllen unter <https://www.mb-software-und-systeme.de/2020/08/29/umfrage-zur-digitalisierung-des-tiefbaus/> .

Wir verarbeiten die Daten des Fragebogens gemäß unseren Datenschutzrichtlinien. Die aktuelle Fassung finden Sie unter <https://www.mb-software-und-systeme.de/contact/datenschutzerklaerung/> .

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

Meine Firma hat folgende Position auf der Baustelle *

- Ausführende Baufirma
- Ingenieurbüro / Gutachter / überwachende Position
- Bauherr / Auftraggeber
- Anderes:

Welche Arten von Bauprojekten führt Ihre Firma durch? *

Mehrfachauswahl möglich.

Brückenbau

Eisenbahnbau

Erdbau

Grundbau

Kanalbau

Siedlungswasserbau

Spezialtiefbau

Straßen- und Wegebau

Tunnelbau

Wasserbau

Sonstige:

Meine eigene Position und Aufgaben auf der Baustelle sind *

z.B. Bauleiter oder Polier

Ich kommuniziere dabei mit folgenden Parteien

Z.B. mit dem Bauherrn oder Subunternehmern.

Welche Daten/Unterlagen werden in Ihrem Aufgabenbereich ausgefüllt? *

z.B. im Bautagebuch

Mit wem werden die zuvor genannten Daten/Unterlagen geteilt? *

z.B. mit dem Bauherrn

Wie werden sie geteilt? *

z.B. als Datei, per Mail, Foto, auf Papier.

Welche Vorgänge und Arbeiten müssen in Ihrem Aufgabenbereich protokolliert werden?

z.B. im Bautagebuch

Was ist dabei besonders zeitaufwändig? Warum ist das so aufwändig? *

Z.B. es müssen sehr viele Informationen aufgeschrieben werden oder es muss sehr oft gemacht werden.

Welche Umwelt- bzw. Umgebungsdaten sind für Sie wichtig?

Z.B. um Vorgänge im Bautagebuch genauer zu beschreiben oder um bestimmte Arbeitsschritte durchführen zu können. Mehrfachauswahl ist möglich.

- Position (GPS o.Ä.) der Baustelle
- Position (GPS o.Ä.) konkreter Bauteile
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Wind
- Niederschlag
- Wetter allgemein
- Bodenfeuchte
- Wasserstände
- Grundwasserstand
- Baugrundbedingungen allgemein
- Baugrundbedingungen lokal

Wie genau müssen die oben genannten Umweltdaten sein bzw. welche Eigenschaften müssen dokumentiert werden?

z.B. +- 1°C. Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Für welche Arten von Materialien müssen materialspezifische Eigenschaften dokumentiert werden?

Welche Daten zu den Materialien müssen dokumentiert werden?

Sind die Geräte oder Maschinen auf der Baustelle für Sie relevant? *

Z.B. weil Sie sie benutzen oder in Ihre Planung einbeziehen müssen.

Ja

Nein

Wenn ja, welche Geräte oder Maschinen sind für Sie relevant?

Welche Geräte benutzen Sie auf der Baustelle zum Messen, wenn Messergebnisse dokumentiert werden müssen?

Z.B. Hand-Infrarot-Thermometer oder automatisches Temperaturmesssystem am Fertiger.

Welche dieser Geräte bieten Schnittstellen für digitale Kommunikation? Nutzen Sie die Schnittstellen?

Werden z.B. Messdaten automatisch an ein Planungs- oder Dokumentationssystem übermittelt? Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Welche sonstigen Geräte oder Maschinen, die Sie nutzen stellen digitale Schnittstellen bereit?

Z.B. Bagger, die automatisch ihre Leistungsdaten zur Verfügung stellen oder Transportfahrzeuge, deren Eintreffen automatisch dokumentiert wird. Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Sind Sie an der Planung der Projekte beteiligt? *

- Ja, ich bin beteiligt.
- Ich plane nicht, kenne aber die Planung (Ablauf-/Zeitpläne usw.)
- Nein

Wie wichtig ist die Zeitplanung für Ihre Projekte?

- Sehr wichtig
- Wichtig
- Nicht wichtig

Wie zuverlässig ist Ihre Zeitplanung in der Regel?

- Es gibt so gut wie nie Abweichungen
- Es gibt selten Abweichungen
- Es gibt häufig Abweichungen

Wie oft treten Verzögerungen durch Umweltbedingungen auf?

Z.B. durch ungünstige Wetter- oder Bodenbedingungen.

- Nie
- Selten
- Ab und zu
- Oft

Was sind die häufigsten Gründe für solche Verzögerungen?

Z.B. nicht vorhergesagte Unwetter oder andere Bodenbeschaffenheit als erwartet.
Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Welche digitalen Produkte werden bereits eingesetzt?

Z.B. ERP-Systeme, Planungssysteme, Dokumentationssysteme. Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Wird in Ihrem Unternehmen ein Building Information Model (BIM) genutzt? *

- Ja
- Nein
- Weiß ich nicht

Wenn ja, in welcher Form und für welche Aufgaben wird es genutzt?

Z.B. für Materialplanungen.

Welche Arbeitsschritte oder Vorgänge auf der Baustelle sind besonders schwer zu planen?

Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Welche Informationen/Daten bräuchten Sie, um diese Schritte besser zu planen?

Z.B. genauere Informationen über die Bodenbeschaffenheit. Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Bei welchen Aufgaben würden Sie sich eine Softwareunterstützung wünschen, um die Aufgaben schneller oder einfacher erledigen zu können?

Z.B. weil die Aufgabe sehr komplex ist und sie sehr viele Informationen prüfen müssen oder es sich um eine sehr zeitaufwändige Aufgabe handelt. Sie können dieses Feld freilassen, wenn Sie es nicht wissen.

Haben Sie sonstige Anmerkungen, Ideen oder Wünsche für eine Softwareanwendung, um Sie auf der Baustelle zu unterstützen? (optional)

Haben Sie Ideen für Funktionen, die Ihnen besonders helfen würden oder sehen Sie Probleme für eine solche Software? Welche Anforderungen müsste die Software aus Ihrer Sicht erfüllen?

Optionale Angaben

Sie müssen keine Kontaktdaten eingeben. Falls wir zum Beispiel einige Ihrer Angaben nicht verstehen, dann würden wir aber gerne zu Ihnen Kontakt aufnehmen und Nachfragen stellen. Wenn Sie das nicht möchten, dann lassen Sie einfach die folgenden Felder.

Name Ihrer Firma (optional)

Vorname, Nachname (optional)

E-Mail (optional)