

Infra Suisse und die Digitalisierung im Infrastrukturbau



Verabschiedet vom Vorstand am 24. Januar 2018

Inhalt

Infra Suisse und die Digitalisierung 3

Vision 3

Mission 3

Strategische Schwerpunkte 4

Massnahmen 4

Die Wirtschaft wird zunehmend digital. Das stellt auch den Infrastrukturbau vor neue Herausforderungen und bietet ihm neue Möglichkeiten. Neben dem Building Information Modelling (BIM) hält die Digitalisierung im Infrastrukturbau auch in Bereichen wie beispielsweise Kalkulation, Arbeitsvorbereitung, Maschinensteuerungen, Ausmassermittlung, Einsatzplanung oder Logistik Einzug. Dank der Digitalisierung sollen die Bauunternehmen Daten durchgängig, automatisiert und nutzbringend einsetzen können.

Infra Suisse und die Digitalisierung

Aus dem Leitbild von Infra Suisse: *«Wir setzen uns aktiv mit Veränderungen auseinander und sind offen für Innovationen.»*

Entscheid des Vorstands vom 10. November 2016: *«Infra Suisse muss dazu beitragen, dass Rahmenbedingungen geschaffen werden, die den Bedürfnissen und Ansprüchen der Infrastrukturbauer entsprechen. Ein besonderes Augenmerk ist dem Submissionswesen und der Definition von Leistungsbeschreibungen und Standards zu schenken. Infra Suisse soll daher in der Koordination der Entwicklung von BIM mitwirken, auf dem aktuellen Informationsstand sein und allfälligen Fehlentwicklungen entgegenwirken können.»*

Vision

Die Digitalisierung schafft für die Bauunternehmen im Infrastrukturbau die Voraussetzungen für die Verfügbarkeit und Vernetzung aller relevanten Daten der am Bau Beteiligten.

Infra Suisse ist die führende Organisation der Bauunternehmen im Zusammenhang mit der Digitalisierung im Schweizer Infrastrukturbau.

Mission

- | | |
|--------------|--|
| Infra Suisse | setzt sich für Rahmenbedingungen ein, welche den Interessen und Bedürfnissen der Bauunternehmen im Infrastrukturbau gerecht werden. |
| Infra Suisse | vertritt die Interessen der Bauunternehmen im Infrastrukturbau gegenüber allen Organisationen, die sich mit der Digitalisierung im Infrastrukturbau befassen. (SBV, CRB, VSS, SIA, Bauen digital Schweiz, KBOB, usic etc.) |
| Infra Suisse | tauscht sich aktiv mit den Mitgliedern, Branchenorganisationen (Maschinentechnik, Geologie, Vermessung etc.) und Bauherren über den Stand und die Entwicklung der Digitalisierung im Infrastrukturbau aus. |
| Infra Suisse | fördert Wissen und Kompetenz im Bereich der Digitalisierung im Infrastrukturbau in der Grundbildung, Weiterbildung und höhere Berufsbildung des Infrastrukturbaus. |

Strategische Schwerpunkte

Nutzen	Die Digitalisierung ermöglicht den Bauunternehmen, über bessere und effizientere Prozesse in der Planung und Produktion einen Mehrwert zu schaffen.
Beschaffung	Das Submissionswesen trägt den Anforderungen und Möglichkeiten der Digitalisierung Rechnung. (Frühere Integration des Bauunternehmens, Datenqualität bei der Ausschreibung)
Vertrag	Die frühe Integration der Bauunternehmer wird in den Werkverträgen berücksichtigt.
Daten	In der Branche gelten allgemeine und offene Standards. Der Zugang zum Markt ist für alle gewährleistet.
Recht	Unternehmen werden nur Risiken übertragen, die sie beeinflussen können. (Mängelhaftung, Produktesicherheit, Datensicherheit, Datenschutz etc.)
Bildung	Den Mitarbeitenden der Bauunternehmungen stehen bedürfnisgerechte Grund- und höhere Berufsbildungen offen.

Massnahmen

Infra Suisse	wirkt in den relevanten Gremien, die Standards, Normen und Regulierung entwickeln, mit.
Infra Suisse	vernetzt sich mit den relevanten Organisationen.
Infra Suisse	bringt sich im SBV bei der Entwicklung einer übergeordneten Strategie ein.
Infra Suisse	sensibilisiert die Mitglieder und Bauherren für die Chancen und Risiken.
Infra Suisse	beobachtet die Entwicklung und die Umsetzung in den Ausschreibungen und den Verträgen.
Infra Suisse	nimmt Stellung bei Vernehmlassungen.
Infra Suisse	unterstützt ihre Mitglieder mit Informationen und Kontakten.
Infra Suisse	ergänzt die Bildungspläne in der Grundbildung und die Prüfungsordnungen der höheren Berufsbildung.

Aktuelle Informationen unter infra-suisse.ch/digital