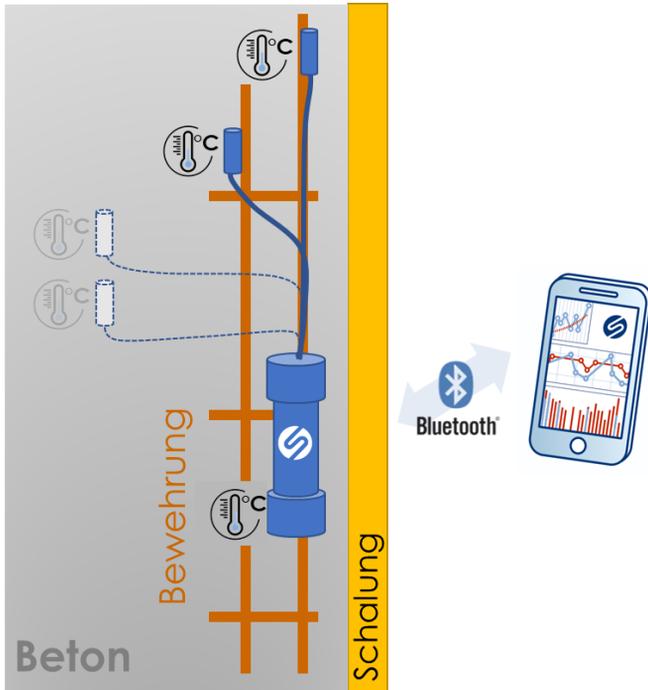


Wireless Betonsensor



Beschreibung

Der Wireless Betonsensor von SuessCo Sensors besteht aus einem Kommunikationsmodul, welches kabelloses Auslesen der Daten aus dem Beton ermöglicht und angeschlossenen Sensoren. Es können bis zu 10 Sensoren an einem Kommunikationsmodul angeschlossen werden. Hauptanwendung ist die Messung der Temperaturkurve im Beton während der Aushärtungsphase zur Dokumentation und Qualitätssicherung bzw. um den richtigen Zeitpunkt des Ausschalens zu ermöglichen.

Datenerfassung

- via Bluetooth
- Speicher lokal am Logger und online
- Messintervall individuell einstellbar
- Batterielebensdauer ca. 3 Monate oder passive Energieversorgung für Langzeitnutzung möglich

Vorteile

- Drahtlose Kommunikation aus dem Beton
- Hochrobuster Aufbau – hält starken mechanischen Belastungen stand

Anwendung

- Wird an der Bewehrung angebracht und einbetoniert
- Kabelloses Auslesen der Daten z.B. via Smartphone (Bluetooth)
- Bis zu 10 weitere Sensoren je Kommunikationsmodul (z.B. Temperatur, Feuchtigkeit) möglich

Zusammenfassung

Die Wireless-Technologie von SuessCo Sensors ermöglicht es Daten aus dem Beton kabellos auszulesen und digital zu verarbeiten. Bei kritischen Temperaturgrenzen kann entsprechend reagiert werden. Die geforderte Dokumentation zur Qualitätssicherung erfolgt digital und einfach.



Abmessungen

- Kommunikationsmodul: 14cm x 3cm

