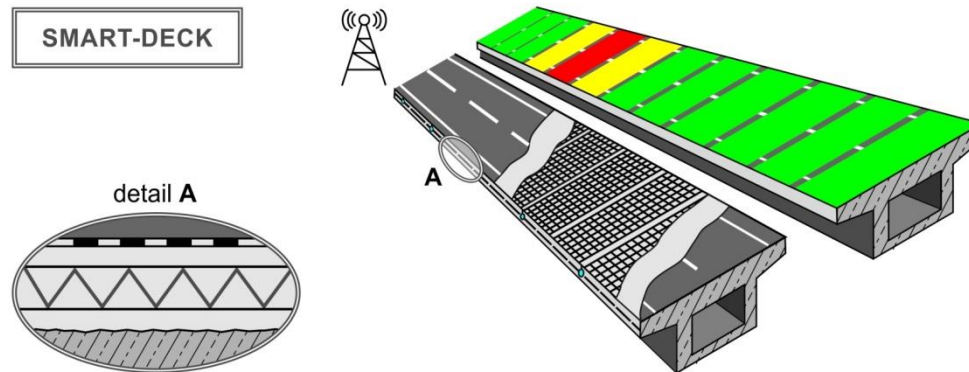


Smart Deck ist eine Textilbeton-Ergänzungsschicht für Brückenfahrbahntafeln und bietet drei Funktionen:

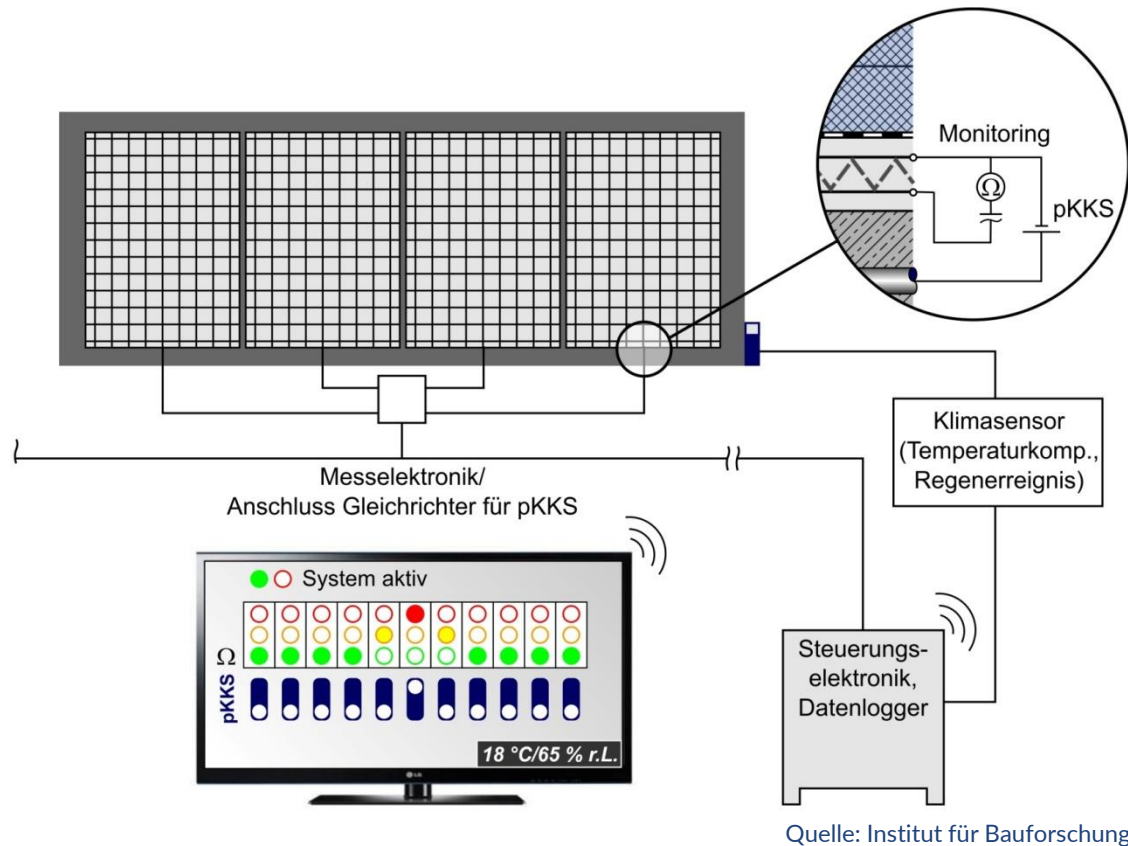
- vollflächiges Echtzeit-Feuchtemonitoring
- abschnittsweise steuerbarer, präventiver kathodischer Korrosionsschutz (pKKS)
- Biege- und Querkraftverstärkung in Querrichtung für Bestandsbauwerke



Quelle: Institut für Bauforschung

Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-Ansprechpartner:
Deutscher Beton- und
Bautechnik-Verein E.V.
Mark Byram P. Eng.
byram@betonverein.de



Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-Ansprechpartner:
Deutscher Beton- und
Bautechnik-Verein E.V.
Mark Byram P. Eng.
byram@betonverein.de

Grafik: schematischer Aufbau der Monitoring-Technik

SMART-DECK

Intelligentes multifunktionales Verstärkungs- und Schutzsystem aus textilbewehrtem Hochleistungsmörtel für Brückenbauwerke



Kleindemonstrator SMART-DECK (vor und nach dem Einbau)



Quelle: EUROVIA Beton

Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-Ansprechpartner:
Deutscher Beton- und
Bautechnik-Verein E.V.
Mark Byram P. Eng.
byram@betonverein.de

SMART-DECK

Intelligentes multifunktionales Verstärkungs- und Schutzsystem aus textilbewehrtem Hochleistungsmörtel für Brückenbauwerke



Bekanntmachung:
HighTechMatBau

WiTraBau-Ansprechpartner:
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.
Mark Byram P. Eng.
byram@betonverein.de

Quelle: SMART-DECK Projektkonsortium