

## SMARTSITE

### Smarte Technologien für den intelligenten Straßenbau

Die SMARTSITE-Projektpartner haben eine Plattform für intelligente Baustellennetze, Bauprozesssteuerungen, autonome Baumaschinen und -anlagen entwickelt. Auf Basis von einheitlichen Standards sorgt sie dafür, dass die automatisierten dezentralen Einzelsysteme untereinander sowie mit der Baustellenumgebung vernetzt sind. Der verbesserte Informationstausch und die Informationsbereitstellung über die Baustellengrenze hinweg führen zu einer deutlichen Verbesserung der Qualität und der ökonomischen sowie ökologischen Effizienz von Bauvorhaben. Als Anwendungsfall diene das Modell einer Autobahnbaustelle.

[www.smartsite-project.de](http://www.smartsite-project.de)

#### Fördergeber

BMWi

#### Laufzeit

11/13–10/16

#### Kontakt

**Drees & Sommer Infra Consult und Entwicklungsmanagement GmbH, Stuttgart**

Dr. Burkhard Seizer

Tel.: +49 711 22 29 33-4137

E-Mail: [burkhard.seizer@dreso.com](mailto:burkhard.seizer@dreso.com)

#### Themen

##### Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge

##### Kategorie 3: IT-Technologien und Automatisierungstechnik

- Datenanalyse
- Schnittstellen und Kommunikation
- Sensorik

##### Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- Standards

#### Projektpartner

- Ammann Verdichtung GmbH, Hennef
- ceapoint aec technologies GmbH, Essen
- Drees & Sommer Infra Consult und Entwicklungsmanagement GmbH, Stuttgart
- Ed. Züblin AG, Mainz
- Topcon Deutschland GmbH, Bad Vilbel
- Universität Hohenheim, Hohenheim

#### Demoanwendung

- Infrastruktur (Straßenbau)