

# Medieninformation

Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH

## Ihr Ansprechpartner

Renée Theesen

## Durchwahl

Telefon +49 351 4910 3152

Telefax +49 351 4910 3155

kommunikation@saena.de\*

13.05.2023

## Update für IVS-Kartentool im Energieportal Sachsen

### Mit dem digitalen Kartentool die sächsische Infrastruktur zur Unterstützung des automatisierten und vernetzten Fahrens jetzt noch besser im Blick behalten

Der zunehmende Einsatz Intelligenter Verkehrssysteme (IVS) im Straßenverkehr ist ein integraler Bestandteil erfolgreicher Infrastrukturpolitik. Zur Darstellung der in Sachsen mit Intelligenten Verkehrssystemen (IVS) ertüchtigten Infrastruktur stellt die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH (SAENA) ab sofort eine überarbeitete Version ihres IVS-Online-Kartentools auf dem Energieportal Sachsen zur kostenfreien Verfügung. Neben zahlreichen inhaltlichen Neuerungen wurden Infrastrukturstandorte aktualisiert, technische Informationen zu einzelnen Road Side Units (RSU) erweitert und Grafiken überarbeitet.

»Mithilfe der neuen Angaben zu den RSU-Standorten hinsichtlich der jeweils anliegenden C-ITS Services sowie Nachrichtenformate bietet das digitale Kartentool interessierten Verkehrs- und Mobilitätsakteuren einen kompakten Überblick zu Erprobungs- und Test-möglichkeiten für das automatisierte und vernetzte Fahren in Sachsen«, so Marcel Kolling, Berater bei Kompetenzstelle Effiziente Mobilität Sachsen in Dresden. »Gleichzeitig können sich Akteure einen Gesamtüberblick über bestehende Testfelder und -korridore sowie über laufende Projektaktivitäten verschaffen und sich von der Attraktivität des Innovationsstandortes Sachsen in puncto smarter Mobilität und der Digitalisierung des Verkehrssystems überzeugen« so Kolling weiter.

## Intelligente Verkehrssysteme (IVS)

Um verkehrsbezogene Daten und Informationen erfassen, übermitteln, verarbeiten und austauschen zu können, werden Informations- und Kommunikationstechnologien, sogenannte Intelligente Verkehrssysteme, im Straßenverkehr und an den Schnittstellen zu anderen Verkehrsträgern

## Hausanschrift:

**Sächsische Energieagentur -  
SAENA GmbH**

Pirnaische Straße 9  
01069 Dresden

[www.saena.de](http://www.saena.de)

\* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf [www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html](http://www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html) vermerkten Voraussetzungen.

eingesetzt. Sie sind damit intelligente Anwendungen und Technologien im Bereich der Mobilität und des Verkehrs, die z.B. für Reiseplaner, eCall-Systeme und autonomes Fahren genutzt werden. Darüber hinaus unterstützt der Einsatz von IVS die Entwicklung einer kooperativen, vernetzten und automatisierten Mobilität.

## **Kooperative Intelligente Verkehrssysteme (C-ITS)**

Mit Hilfe kooperativer intelligenter Verkehrssysteme (Cooperative Intelligent Transport Systems, kurz: C-ITS) werden digitale Funknachrichten zum Verkehrsgeschehen und zum Fahrzeugzustand zwischen vernetzten Verkehrsteilnehmenden (z.B. Fahrzeugen) und Verkehrsinfrastruktur (wie z.B. Ampeln, Schilderbrücken und Baustelleneinrichtungen) ausgetauscht, die sogenannte V2X-Kommunikation. Ziel ist es, die Verkehrssicherheit zu erhöhen, Unfälle zu vermeiden bzw. zu reduzieren und den Verkehrsfluss effizienter und nachhaltiger zu gestalten.

Der Datenaustausch auf kurzer bzw. lokaler Distanz (Short-Range) erfolgt dabei mittels einer auf WLAN-Technologie basierenden Kommunikation namens ETSI ITS G5. Große Reichweiten werden über Long-Range-Kommunikation via Mobilfunknetz, z.B. 5G, generiert. Das für die Short-Range-Kommunikation dienende Modem auf Seiten der Infrastruktur stellt die sogenannte Road Side Unit (RSU) dar. Infrastrukturbetreiber als auch Automobilhersteller weltweit arbeiten derzeit gemeinsam daran, C-ITS Services, die auf Basis der V2X-Kommunikation verschiedene Anwendungsfälle für die Verkehrsteilnehmer umfassen (z.B. Baustellen- und Stauendwarnungen oder Warnung vor ankommenden Einsatzfahrzeugen), zu entwickeln.

## **Testkorridore in Sachsen**

Durch die Ertüchtigung der Straßeninfrastruktur mit IVS-Technologien und -technik ergeben sich mittlerweile komplexe regionale und überregionale Testfelder und -korridore im öffentlichen Straßenverkehrsraum. Das Digitale Testfeld Dresden, inkl. der seit kurzem ausgestatteten B170 zwischen Dresden und Bannewitz, sind Testkorridore, die sich, neben weiteren im Leipziger Norden, in Sachsen befinden. Diese Testfelder sind u.a. mit RSU zur V2X-Kommunikation ausgestattet. Darüber hinaus bieten die Testfelder und deren IVS-Infrastruktur eine ideale Basis für weiterführende IVS-Projektaktivitäten, z.B. automatisierte Shuttleverkehre.

Das überarbeitete IVS-Online-Kartentool der SAENA greift die aktuellen Entwicklungen auf und stellt die Testfelder, einschließlich deren Ausstattungsgrad mit den jeweiligen RSU-Standorten sowie die im Realverkehr laufenden Projektaktivitäten, in Sachsen dar. Im Zuge des Updates wurde auch anschauliches Bildmaterial zu den jeweiligen Standorten für die Nutzer bereitgestellt. Das digitale IVS-Kartentool steht ab sofort allen Interessierten auf dem Energieportal Sachsen kostenfrei zur Verfügung.

## **Über die Sächsische Energieagentur – SAENA GmbH**

Die Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH ist das unabhängige Beratungs-, Informations-, und Kompetenzzentrum für erneuerbare Energien, zukunftsfähige Energieversorgung, Energieeffizienz und effiziente Mobilität. Gesellschafter sind der Freistaat Sachsen und die Sächsische Aufbaubank - Förderbank - (SAB). Die Kompetenzstelle Effiziente Mobilität Sachsen ist bei der SAENA angesiedelt und wird vom Sächsischen Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr finanziert.

Als Koordinator der sächsischen IVS-Testfeldaktivitäten ist die Kompetenzstelle Effiziente Mobilität Sachsen zentraler Ansprechpartner für alle Fragen rund um Testfeldaktivitäten und Nutzung der Testfeldinfrastruktur in Sachsen.

**Fachlicher Ansprechpartner:**

Marcel Kolling

Telefon: 0351 4910-3175

E-Mail: marcel.kolling@saena.de

**Pressekontakt:**

Susann Kiesel

Telefon: 0351 4910-3151

E-Mail: susann.kiesel@saena.de

**Medien:**

Foto: [IVS-Online-Kartentool auf dem Energieportal Sachsen zur kostenfreien Verfügung](#)

**Links:**

[Energieportal Sachsen / IVS-Kartentool](#)  
[Kompetenzstelle Effiziente Mobilität Sachsen](#)  
[Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH](#)