

### Integrierte Stauwarnanlage (iStWA) BAB A6, Zulauf A6 AK Walldorf aus Richtung West

Auf der BAB A6 im Zulauf des Autobahnkreuzes Walldorf kommt es durch die 1-streifige Abfahrtsrampe auf die A5 Richtung Basel immer wieder zu längeren Rückstaus auf die A6 bis hin zur T+R – Anlage „Am Hockenheimring“. Das Unfallrisiko und die Unfallhäufigkeit sind aufgrund dieses Engpasses in den letzten Jahren gestiegen. Zur Erhöhung der Verkehrssicherheit und zur Reduktion des Unfallrisikos wird in diesem Bereich eine integrierte Stauwarnanlage als Mietanlage für eine Betriebszeit von ca. 5 Jahren installiert.

Die integrierte Stauwarnanlage (iStWA) soll mittels LED-Wechselverkehrszeichen (WVZ) die Verkehrsteilnehmer automatisch über die vor der Engstelle zu erwartenden Rückstaus warnen und zulässige Höchstgeschwindigkeiten anzeigen, die der aktuellen Verkehrssituation entsprechen. Die Anlage besteht aus 5 beidseitigen Anzeigequerschnitten mit Wechselverkehrszeichen in LED-RGB-Technik, 6 einseitigen Messquerschnitten mit Seitenradarsensoren zur Erfassung und Auswertung aller Fahrspuren und einem Standort mit 2 Webcams am AK Walldorf. Die Streckenstationen und die Datenkommunikation werden nach TLS 2012 ausgeführt.

Erstmalig in Baden-Württemberg wird eine temporäre Stauwarnanlage vollumfänglich mit allen Funktionalitäten in die Straßenverkehrszentrale (SVZ) Stuttgart integriert. Es werden Verkehrs-, Anlagen- und Schaltdaten sowie Webcam-Bilder mit der SVZ ausgetauscht. Auf zwei von der Fernmeldemeisterei Ludwigsburg bereitgestellten virtuellen Rechnern läuft die Unterzentrale mit Web-Oberfläche. Die Anbindung der Streckenstationen an die Unterzentrale erfolgt über den von der FM Ludwigsburg verwalteten, gesicherten mobilen VPN-Zugang. Das Projekt hat Pilotcharakter und bietet die Grundlage für zukünftige Integrationen temporärer Anlagen und einer weiteren Digitalisierung und Vernetzung der Straßenverkehrstechnik auf Bundesfernstraßen.



Abbildung: Anzeigestandort in LED-RGB-Technik (Quelle: Green Way Systems GmbH)

**Weitere Informationen:**  
Green Way Systems GmbH  
Im Rollfeld 40  
D-76532 Baden-Baden  
Web: [www.greenwaysystems.de](http://www.greenwaysystems.de)