

LED-WECHSELVERKEHRSZEICHEN

Dynamische Ansteuerung lässt sich den Anforderungen anpassen

Im Rahmen einer Zusammenarbeit zwischen der IBOMADE GmbH und BMW sollte für eine Test- bzw. Prüfstrecke zur Fahrzeugprüfung (akustische Prüfungen, Messungen, dynamische Messungen mit Vibrationsforschung) ein LED-Anzeigesystem entwickelt werden.

Hierzu wurde die dynamische Ansteuerung der LED-Wechselverkehrszeichenanlagen von IBOMADE neu installiert, um die Sicherheit im Betrieb der Teststrecke deutlich zu erhöhen. Hierdurch wird ermöglicht, dass in Echtzeit auf eingetretene Szenarien wie Glätte, Nebel oder Regen mit kombinierten Verkehrszeichen hingewiesen wird. Die Steuerzentrale kann hierbei

direkte Maßnahmen an die LED-Anlagen durchschalten, wobei die Anzeigen analog zur realen Straßenverkehrssituation auf dem neuesten Stand der Technik sind.

In einem nächsten Schritt ist die Anbindung bzw. Integration an das Prüfgeländemanagementsystem geplant. Ziel ist es, mehr Kontrolle und somit mehr Sicherheit zu gewinnen. So soll eine visualisierte Kollisionswarnung angebunden werden, was einen erheblichen Sicherheitssprung bedeutet.

→ Weitere Informationen
IBOMADE GmbH
D-68766 Hockenheim
www.ibomade-technik.de



Installation der dynamischen Ansteuerung einer LED-Wechselverkehrszeichenanlage an der Teststrecke