Der VW Golf kann serienmäßig Car-to-X

Der VW Golf ist das erste Auto auf den EU-Märkten, das serienmäßig über Car-to-X-Technoligie verfügt. Das Euro-NCAP-Konsortium hat die Funktion „Gefahrenwarnung“ jetzt mit dem „Advanced Award”, einer Sonderauszeichnung für wegweisende Sicherheitsausstattungen, gewürdigt. Der ADAC hat die Technologie getestet und bezeichnet sie als „technischen Meilenstein“.

Der Golf nutz den Funkstandard WLANp. Dieser ist speziell auf die lokale Kommunikation zwischen Fahrzeugen zugeschnitten und kommt ohne Mobilfunknetz aus, funktioniert im Rahmen der Systemgrenzen also flächendeckend. In einem Radius von bis zu 800 Metern tauschen die vernetzten Fahrzeuge Positionsdaten und Informationen direkt miteinander aus. Dadurch können sie sich innerhalb von Millisekunden gegenseitig vor Gefahren warnen oder Kontakt mit der Verkehrsinfrastruktur aufnehmen.

Der ADAC hat das Car-to-X-System von Volkswagen getestet. Dafür schickte der Automobilclub den Golf in acht typische Gefahrensituationen, in denen Fahrer ohne Warnhinweis gar nicht oder erst sehr spät reagieren könnten. In all diesen Situationen warnte das Auto rechtzeitig und zuverlässig, häufig zehn oder elf Sekunden vor dem drohenden Unfall. Der ADAC spricht von einem Meilenstein im Auto wie die Entwicklung von ABS oder Airbag.

In der ersten Ausbaustufe, die Volkswagen auf die Straße bringt, wird die Technologie bei Geschwindigkeiten über 80 km/h aktiv. In Zukunft soll sie im Stadtverkehr ebenfalls die Sicherheit verbessern. Sie bringt außerdem Vorteile, wenn das Auto mit den Ampelanlagen in seiner Nähe kommuniziert – so kann der Verkehrsfluss besser gesteuert und die Umwelt entlastet werden. Je mehr Fahrzeuge mit Car-to-X ausgerüstet und lokal verbunden sind, desto besser. Deshalb wird Volkswagen die Technologie in weiteren neuen Modellen einführen. Andere Automobilhersteller arbeiten ebenfalls an diesem Thema.

Einen Film zur Funktion der Gefahrenwarnung im Golf gibt es im Internet unter https://youtube/doxVIJ3krrI. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel

Car-to-X-Gefahrenwarnung im VW Golf.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volkswagen

Car-to-X-Gefahrenwarnung im VW Golf.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volkswagen

Car-to-X-Gefahrenwarnung im VW Golf.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volkswagen