

Überhangwinkel

Der Überhangwinkel beschreibt eine der geländerelevanten *Fahrwerkeigenschaften.

Begriff

Umgangssprachlich *Böschungswinkel*, veraltet sind Anstellwinkel (vorn) und Fluchtwinkel (hinten).

Theorie & Praxis

Konstruktiv hängt der Winkel von der Bodenfreiheit ab und von der Länge des Überhangs vor bzw. hinter der Achse. Stoßstangen, Auspuff, hinterer Unterfahrschutz, Seilwinde, Anhängerkupplung usw. verringern den Überhangwinkel.

Anforderungen nach Richtlinie 92/53/EWG

Geländewagen Klasse M1G: Überhangwinkel vorne: mindestens 25 Grad und hinten: mindestens 20 Grad

EU-Definition nach Richtlinie 92/53/EWG

4.5.1. Der „vordere Überhangwinkel“ ist der grösste Winkel zwischen der Standebene und den bei statischer Belastung tangential an die Reifen der Vorderräder angelegten Ebenen, so daß kein vor der ersten Achse gelegener Punkt des Fahrzeugs und kein festes Teil des Fahrzeugs - ausgenommen Aufstiege - unter diesen Ebenen liegt.

4.5.2. Der „hintere Überhangwinkel“ ist der grösste Winkel zwischen der Standebene und den bei statischer Belastung tangential an die Reifen der Hinterräder angelegten Ebenen, so daß kein hinter der letzten Achse gelegener Punkt des Fahrzeugs und kein festes Teil des Fahrzeugs unter diesen Ebenen liegt.

US-Definition nach CFR 49 523.2

Approach angle means the smallest angle, in a plane side view of an automobile, formed by the level surface on which the automobile is standing and a line tangent to the front tire static loaded radius arc and touching the underside of the automobile forward of the front tire.

Departure angle means the smallest angle, in a plane side view of an automobile, formed by the level surface on which the automobile is standing and a line tangent to the rear tire static loaded radius arc and touching the underside of the automobile rearward of the rear tire.

	vorderer ...	hinterer Überhangwinkel
--	--------------	-------------------------

englisch	front incidence angle	rear incidence angle
englisch	approach angle	departure angle
französisch	angle d'attaque	angle de fuite
italienisch	angolo di attacco	angolo di uscita
niederländisch	oploophoek	afloophoek

<html><img src=„<https://vg08.met.vgwort.de/na/fb69e65358034aec97470078a66982e7>“ width=„1“ height=„1“ alt=„“></html>

From:

<https://willys-treffen.de/> - **WILLY-WIKI fern-mobil-reisen**



Permanent link:

<https://willys-treffen.de/doku.php/wiki/ueberhangwinkel>

Last update: **2020/06/05 07:00**