Anhänger

Transportanhänger
Arbeitsanhänger

Checkliste Bremsen prüfen:

- Fahrgestellnummer
- Achsplaketten / ALB-Schild
- Achslasten gemäß Typenschild
- Baujahr
- Stützlast
- Gesamtgewicht
- Geschwindigkeit
- Bereifung

Bremstestprotokoll:

- **Bereifung Dimension und Halbmesser in mm eintragen**
- **Bremslastberechnung (diese muss grösser sein als die Achslast)**
- **Bremshebellänge in mm eintragen**
- **Anzahl Zylinder und Zylinder Kolbenfläche in cm² eintragen**
- Wirkung **Betriebsbremse** im Toleranzband (wichtig im oberen Bereich ganz im Band)

  Gesetzlich geforderte Bremskraft bei 6.5/130 bar = Gesamtgewicht – Stützlast x

  bis 1.5.2019: 30 km/h 34% / 40 km/h 38%
  ab 1.5.2019: 30 km/h 35% / **40 km/h 50%**

- Abweichung links / rechts innerhalb von **30%**

-	Gewerbliche Transportanhänger < 750 kg keine Bremse, bis 3500 kg Auflaufbremse möglich
-	Landw. Transportanhänger < 1500 kg keine Bremse notwendig, bis 8000 kg Auflaufbremse möglich
-	Landw. Arbeitsanhänger < 3500 kg keine Bremse notwendig (beachte ungebremste Anhängelast vom Zugfahrzeug), bis 8000 kg Auflaufbremse möglich

- Wirkung **Feststellbremse**:

-	Gewerbliche Transportanhänger 45 km/h – 60 km/h = **18%**		
-	Landw. Transportanhänger	**bis 1.5.2019 = 12%**	**ab 1.5.2019 = 18%**
-	Landw. Arbeitsanhänger	**bis 1.5.2019 = 12%**	**ab 1.5.2019 = 18%**

- Toleranz: links/rechts max. **50%**
- Wirkung **Notbremse** / selbsttätige Bremse min. **13.5%** (vollbeladen)

Eintrag im Fahrzeugausweis:

Bei Anhängern:

- Ziffer 199 eintragen: **- Bremssystem (hydraulisch, pneumatisch) mit x eintragen**
- Nur bei typenbefreiten Anhängern (x) Ziffer 247 eintragen:
  - Bremssystem mit x eintragen
  - Dyn. Reifenradius in mm
  - Aktive Bremshebellänge in mm
  - Bremszylinderfläche in cm²

Bei Zugfahrzeugen:

- Anhängelast gemäß der Formel Adhäsionsgewicht (Excel Tabelle) und auf 10 kg runden
- Auflaufbremse ab Richtlinie 167/2013 = **8000 kg**, bei alten Traktoren gemäß TS oder 6000 kg
- Ziffer 198 eintragen **- Bremssystem (hydraulisch, pneumatisch) mit x eintragen**