



Technische Voraussetzungen und Sicherheitsbestimmungen zum Seifenkistenrennen in Ludwigsburg-Oßweil am 22.09.2019

Stand: 23.07.2019

Dieses Dokument besteht aus zwei Teilen:

*Teil1: Technische Voraussetzungen und Sicherheitsbestimmungen für das
Kinderrennen (8-12 Jahre) und das Jugendrennen (13-17 Jahre)*

*Teil 2: Technische Voraussetzungen und Sicherheitsbestimmungen für das
Gaudi-Rennen (ab 18 Jahren)*

Teil 1: Technische Voraussetzungen und Sicherheitsbestimmungen Kinderrennen (8-12 Jahre) und Jugendrennen (13-17 Jahre)

Fahrer:

- Teilnahmeberechtigt sind Mädchen und Jungen im Alter von 8 bis 17 Jahren

Helm und Bekleidung:

- Fahrerhelm als Integralhelm gemäß StVZO empfohlen, es kann auch mit einem Fahrrad- oder Skihelm mit geschlossenem Kinnriemen gestartet werden. Bei Verwendung eines Fahrrad- oder Skihelms ist bei der Anmeldung die Abgabe einer unterschriebenen Haftungsausschlusserklärung erforderlich. Ohne Helm ist keine Teilnahme möglich.
- Lange Hose, langärmliges Oberteil

Allgemeine Maße und Gewichte, Sicherheit:

- Gesamtlänge: Maximal 205 cm
- Gesamtbreite: Maximal 70 cm
- Spurbreite: Maximal 95 cm
- Bodenfreiheit (mit Fahrer besetzt): Mindestens 5cm
- Gewicht: leere Seifenkiste maximal 52 kg - Kanten und spitze Teile im Einstiegsbereich gepolstert
- Als Baumaterial sind alle Holzarten (außer Spanplatten), Hartfaserplatten, Metalle oder nicht splitternde Kunststoffe, z.B. Verbundwerkstoffe aus Glasfaser verstärktem Polyester zugelassen

Räder:

- Räder: Luft- oder Vollgummireifen für Seifenkisten, Bollerwagen, Sack- und Schubkarre, Maschinenrollen etc. Keine Fahrradräder (Festigkeit bei Kurvenfahrt)
- Raddurchmesser: Mindestens 20 cm und maximal 35 cm



Achsen:

- Achsabmessungen: Mindestens 20 mm Durchmesser oder 20mm x 20mm Querschnitt, Radaufnahme/ Achszapfengewinde: mindestens 12mm Vollmaterial
- Vorderräder bei Geradestellung dürfen nicht über den Bug hinausragen
- Hinterräder dürfen nicht über das Heck hinausragen
- Hinterachse und Vorderachse stabil an der Karosserie befestigt und gegen Verrutschen gesichert
- Räder gegen Herausfallen gesichert

Bremsen / Lenkung:

- Flächige Sporn- oder Stempelbremse, Scheiben- oder Trommelbremse, Backenbremse oder Reifenbremse („Klotzbremse“)
- Bremsfläche / Bremsbelag bei Sporn- oder Stempelbremse: Ca. 10x10 cm groß und mit Gummi belegt
- Schraubenverbindungen Bremse / Lenkung: mindestens M6
- Lenk- und Bremsseil aus mindestens 2 mm Stahlseil ohne Ummantelung
- Lenk- und Bremsseil am Ende mit Einzel- oder einer Doppelklemme gesichert
- Lenkradspiel: maximal 2cm gemessen außen an der Achse
- Stabile Umlenkungen von Brems- und Lenkseilen
- Lenksäulendurchmesser an der Lenkseilaufnahme: Mindestens 35 mm, 15 mm bei Vollmaterial
- Achseinschlagbegrenzung: Mindestens 3 cm, maximal 5 cm durch stabile Anschläge (Stahlwinkel, Durchgangsschrauben, Holzklötze, etc.) fixiert
- Sichere Befestigung der Lenkseile an der Vorderachse
- Winkel zwischen Achse und Lenkseil nicht kleiner als 45 Grad
- Bremskraft: Im Stand müssen je nach Gesamtgewicht ca. 15 bis 25 Kilopond Zugkraft gehalten werden
- Zum Justieren der Lenk- und Bremsseile müssen geeignete Spannvorrichtungen vorhanden sein, die gesichert werden sollten (z.B. mit Spans Schloss, Kontermutter oder Draht)

Nach erfolgter Freigabe der Seifenkiste durch den Inspektionsausschuss dürfen an dem Fahrzeug keine Veränderungen (einschließlich Räder, Gewicht) mehr vorgenommen werden oder das Fahrzeug muss erneut durch die Inspektion.

Fragen können Sie gern per E-Mail richten an skr@buergerverein-ossweil.de.

Die Bauvorschriften weichen zum Teil von den Bauvorschriften des Seifenkistenverbands „Deutsches Seifenkisten Derby e.V.“ ab. Sofern eine Teilnahme an offiziellen Verbandsrennen geplant ist, sind diese zu berücksichtigen. Auf der Seite des Verbands werden auch Bauteile wie Räder, Achsen, Bremsen, etc. sowie ein Bauplan für eine Seifenkiste angeboten.
Homepage Deutsches Seifenkisten Derby e.V.: <https://dskd.org>

Peter Schenk

E-Mail: skr@buergerverein-ossweil.de



Technische Voraussetzungen und Sicherheitsbestimmungen für das Gaudi-Rennen / Offene Klasse

Fahrer:

- Teilnahmeberechtigt sind Frauen und Männer ab 18 Jahren
- Betrunkene Fahrer sind ausgeschlossen

Helm und Bekleidung:

- Integralhelm entsprechend der StVZO zwingend erforderlich.
- Fahrrad- oder Skihelme sind nicht zulässig
- Lange Hose, langärmliges Oberteil

Fahrzeuge:

- Gewicht leeres Fahrzeug: Maximal 80kg
- keine Motorisierung und kein Antrieb
- keine Zweiräder
- ansonsten keine weiteren technischen Anforderungen, teilnehmen darf „alles was fährt“!

Fragen können Sie gern per E-Mail richten an skr@buergerverein-ossweil.de

Peter Schenk

E-Mail: skr@buergerverein-ossweil.de