



Seite 1

Unterstammheim, November 2023 / bva

## **Bau- und Renn Merkblatt Seifenkistenrennen Stammheim**

Die Seifenkiste muss grundsätzlich den Konstruktionsvorschriften „IG Seifenkisten Derby Schweiz“ entsprechen. Weitere Informationen sind auf [www.seifenkisten.ch](http://www.seifenkisten.ch) zu finden

### **Kontrolle der Seifenkiste**

Die Seifenkiste muss so konstruiert sein, dass eine Kontrolle aller Teile, insbesondere der Lenkung, Bremsvorrichtung, der Vorder- und Hinterachsen-Befestigung sowie Federung jederzeit möglich ist.

Vorrichtungen, welche das Starten erleichtern oder beschleunigen, sind untersagt.

### **Länge, Breite, Höhe, und Gewicht**

#### **Wagengewicht (ohne Fahrer) max. 65 kg**

Zusätzliches Gewicht muss gesichert sein!

Bei Übergewicht gibt es Zeitzuschlag, 1 – 5 kg + 1 Sek, 6 – 10 kg + 2 Sek pro Lauf.

Die Wagenlänge darf 200cm (Kistentransport), die Wagenbreite 100cm nicht übersteigen.

Der Wagen muss eine Karosserie aufweisen. Der Unterkörper des Fahrers / in muss im Inneren der Karosserie Platz finden.

### **Konstruktion**

Die Seifenkiste muss mindestens 4 mit Gummi bereifte Räder haben (Durchmesser max. 500 mm), robust konstruiert sein und Platz für einen Fahrer haben.

Die Seifenkiste muss mit einem Steuerrad spielfrei gelenkt werden können.

Die Seifenkiste muss die Richtung einschlagen, in die das Steuerrad betätigt wird.

Der Radeinschlag muss so begrenzt sein, dass die Räder nicht an der Karosserie streifen.

Der Lenkungseinschlag muss das unbehinderte Befahren der ausgestreckten Slalomstrecken erlauben.

Die Teile an der Lenkung an der Lenksäule müssen mit Splinten oder Schrauben gegen Verrutschen gesichert sein.

Bei Drahtseillenkung muss ein Stahl-Drahtseil von min 2,5mm Dicke verwendet werden. Das Seil ist über Umlenkrollen auf die Achse zu führen. Alle Umlenk- und Führungsrollen sind mit durchgehenden Schrauben und gesicherten Muttern zu befestigen.

Für die Befestigung der Achsen am Fahrzeugboden oder Chassis sind nur durchgehende Schrauben mit Muttern zulässig.

### **Bremsen**

Die Fussbremse muss gleichzeitig auf beide Hinterräder wirken (Trommel- / Schraubenbremsen oder Bremsklötze auf die Reifen wirkend) und darf den Fahrer beim Lenken nicht behindern.

Nicht gestattet sind Bremsvorrichtungen nur an den Vorderrädern.

Als Bremskabel dürfen nur Stahl-Drahtseile von min 2,5mm Dicke verwendet werden.

Seilumlenkungen müssen über Rollen geführt sein.

### **Allgemeines**

Der technische Delegierte führt die Kontrolle der Seifenkiste vor dem Start durch.

Die alleinige Verantwortung des technisch einwandfreien Zustands (Fahr- und Funktionstüchtigkeit) der Seifenkiste obliegt jedoch dem rechtlichen Vertreter des Fahrers / FahrerIn.

Transporteinrichtung: Die Seifenkiste muss von allen vier Seiten unbehindert zum Auf- bzw Abladen angehoben werden können.

### **Teilnahme Bedingungen**

Anmeldung gemäss Ausschreibung der Schule Stammheim.

Teilnahmeberechtigt sind alle Kinder zwischen 9 – 16 Jahren / 3. Oberstufe, wohnhaft in Stammheim.

Die Teilnehmerzahl liegt auf ca. 55 Fahrer\*innen.

Es sind nur noch Fahrer, Fahrerinnen zugelassen, welche am Renntag noch die Schule / 3. Oberstufe besuchen. Teilnahmeberechtigte Jahrgänge siehe jeweilige Ausschreibung.

Als angemeldet gilt:

wer die Anmeldung, das Startgeld / 15.00 Fr. und die ausgefüllte Helferliste fristgerecht im Schul-Sekretariat, Bahnhofstr. 7, 8476 Unterstammheim abgegeben hat.

Die Zustimmung eines rechtlichen/gesetzlichen Vertreters des Fahrers wird vorausgesetzt.

Pro Fahrzeug dürfen höchstens 2 Fahrer starten.

Die Versicherung ist Sache des Teilnehmers.

### **Obligatorische Ausrüstung der Fahrer / in**

Der Fahrer / in muss folgende Ausrüstung tragen:

- Integralhelm mit geschlossenem Visier
- Lange Hosen
- Fester Langarm-Pullover oder Overall
- geschlossene Schuhe
- Handschuhe

### **Absolvierung Rennlauf**

Die Seifenkiste muss beim Start aus eigener Schwerkraft von der Starttrampe anrollen. Jede Starthilfe ist untersagt. Während der Fahrt darf die Kiste zur Beschleunigung nicht verlassen werden. Ebenfalls ist das Beschleunigen mit Hilfe der Hände untersagt.

### **Wertung Rennläufe**

Es werden drei Rennläufe ausgetragen, wobei die besseren zwei Ergebnisse gewertet werden.

### **Befahren der Rennstrecke**

Während des ganzen Tages ist das Befahren der Rennstrecke mit Fahrzeugen aller Art verboten. Ausgenommen sind die Rennleitung, Reparaturwagen, Samariter und Traktoren mit den Seifenkisten.

Das Trainieren auf der Rennstrecke ist verboten!

### **Fehlerwertung**

Pro Renn Lauf gilt: Ab der **dritten** aus der Markierung **verschobenen oder umgefahrenen Pylone** gibt es **pro Pylone 0.5 Sekunden** Zeitzuschlag. Pylone 1+2 kein Zuschlag, Pylone 3 plus 0.5 Sekunden, Pylone 4 plus 1.0 Sekunden, Pylone 5 plus 1.5 Sekunden, usw.

Pro ausgelassenem Tor + 10 Sekunden

### **Spenden**

Spenden werden in Form von Naturalien für die Infrastruktur und den Gabentisch verwendet.