

# Youngtimer Rhein-Erft

Youngtimer Slotracing 1/24

## Ausschreibung/Reglement 2019

(gültig ab 01.01.2019)

### **Thema der Rennserie:**

Gefahren werden klassische Fahrzeuge aller Kontinente bis zum Baujahr 1993.

Gefahren werden Fahrzeuge gemäß der Fahrzeugliste der Youngtimer Rhein-Erft. Fahrzeuge, die nicht in der Liste vorkommen, können ggf nach Absprache mit der Rennleitung in die Liste aufgenommen und gefahren werden.

Es gibt keinerlei Beschränkungen auf reine Rundstreckenrennfahrzeuge. Wenn es sich bspw. um ein reines Rallye-Auto handelt (z. B. Ascona B 400), so kann dieses auch eingesetzt werden. Die Autos dürfen zeitgenössisch verbreitert werden, sprich die typischen runden Radhausverbreiterungen der Gruppe 2 aus den 70´er und 80´er Jahre sind zulässig, eine zusätzliche Verbreiterung im Schwellerbereich zur Performanceverbesserung ist nicht erwünscht! Ebenfalls sind viele Modifikation, wie sie die Youngtimer in der modernen Bergrennszene erleiden, ist nicht zulässig!

### ***Daher sind explizit ausgenommen:***

- ▶ Bergrennfahrzeuge mit neuzeitlichem Tuning (Schweller, Übermaßverbreiterungen oder extremen Flügelwerken
- ▶ Alle Gruppe 5 / IMSA Fahrzeuge
- ▶ DTM-Fahrzeuge der 90´er nach Ende der Gruppe-A Ära (KL.1 Mercedes C180 DTM, Calibra V6 DTM, etc.)
- ▶ Extreme Rallye-Fahrzeuge, wie z. B. ein Audi S1 Pike´s Peak, Peugeot 205 T16 etc sind auch nicht erwünscht.

Hierzu haben wir uns entschlossen, da wir eine möglichst hohe Fahrzeugvielfalt bieten möchten, was unserer Einschätzung nach auch der Fall ist.

Im Zweifelsfall einfach vorher nachfragen, um welches Auto es geht oder welche Umbaumaßnahmen vorgesehen sind, dann kann die Rennleitung eine Entscheidung treffen. **Ausnahmen sind nicht gewünscht!!**

Ein zeitgenössisches Design (Decals und Lackierung) ist vorgeschrieben! Also bspw. kein BMW 2002 mit „Playstation“ Decals.

***Alles, was nicht ausdrücklich und schriftlich im Reglement erlaubt ist, ist verboten!***

Die Rennleitung entscheidet bei der technischen Abnahme über die Regelkonformität der Fahrzeuge.

Die Entscheidungen der Rennleitung sind in allen Belangen bindend!

### **Rennablauf:**

Es werden an jedem Renntag 2 Wertungsläufe gefahren! Die Fahrzeit richtet sich nach der Anzahl der Teilnehmer und variiert zwischen 5-6min pro Spur! Vor jedem 1. Wertungslauf des Tages wird ein Quali gefahren!! Zum 2. Tageslauf erfolgt ein Regrouping aus dem Ergebnis des 1. Tageslauf!!

### **Karosserie:**

Alle Autos müssen nahezu dem Maßstab 1:24 / 1:25 entsprechen Die Bodies müssen aus folgendem Material bestehen

- ▶ Hartplastik
- ▶ GfK
- ▶ Resine

Die Fahrzeuge sollen eine realistische Rennoptik aufweisen.

Leitkiel, Räder sowie alle übrigen Chassis-Komponenten müssen in der Draufsicht verdeckt sein. Räder müssen seitlich gesehen mittig in den Radhäusern sitzen. **Seitliche Metallschweller sind nicht zugelassen!**

### **ACHTUNG:**

*Bei Karosserien, deren Optik, Beschaffenheit und Druckfestigkeit im Gesamteindruck darauf schließen lassen, dass es sich um einen absichtlich übertriebenen Leichtbau handelt (z.B. 10 g Karosserie lackierfertig), werden je 2,5 g Zusatzgewicht ans äußerste Ende von Motorhaube und Kofferraumdeckel geklebt. Dieses Zusatzgewicht erhöht nicht nur das Karosseriegewicht auf mind. 49 g sondern das gesamte Fahrzeug muss mit 175g starten. Zusätzlich wird je Spur eine Runde abgezogen*

***Die Rennleitung behält sich vor, auch Karosserievarianten, die sich über die Saison als zu dominant erweisen, über diese Maßnahmen einzubremsen!!*** Diese Maßnahmen soll uns allen den Spaß am Bauen und Fahren erhalten und einer Entwicklung, wie wir sie teilweise in anderen Serien beobachten konnten entgegenwirken.

### **Innenraum / Cockpit:**

Der Fahrereinsatz muss dreidimensional sein inkl. eines separaten Fahrerkopfes aus Kunststoff/Resin. Full-Scale kann wer will, ist aber kein Muss. Wir freuen uns über schöne, detail- und originalgetreue Fahrzeuge. Wir verzichten auf jeglichen Concours.

### **Gewichte:**

Fahrwerksmagnete sind nicht zulässig.

Das Mindestgewicht des rennfertigen Fahrzeugs beträgt insgesamt 170g und gilt über die gesamte Renndauer!

Das Karosseriegewicht inkl. Halter beträgt mindestens 44g.

### **Chassis:**

Chassis freigestellt! Auch Eigenbauten zulässig! Carbonteile zulässig! Seitliche Karosseriehälter dürfen an der Schwellerunterkante sichtbar bleiben, d. h. sie müssen max. bündig mit dem Schweller verklebt sein. Jegliches Karosseriegewicht muss unbeweglich sein – ein entkoppeltes Karosseriespiel ist nicht zugelassen (Doppelwackel, wie z.B. bei DoSlot GT/C ist verboten).

Jegliche Art der Heckfederung ist verboten. Ebenfalls sind jegliche Fahrwerksteile verboten, die per 3D-Druckverfahren hergestellt werden - z. B. Achshalter.

### **Bodenfreiheit:**

Die Mindestbodenfreiheit beträgt vor dem Rennen 1,2mm und darf nach dem Rennen 1mm NICHT unterschreiten!! Gemessen wird am tiefsten Punkt(dazu zählen auch Karosserieteile!!)

### **Spurbreite:**

Spurbreite max. 74mm; Felgenringe werden nicht mitgemessen!! Die Räder müssen in der Draufsicht von der Karosserie abgedeckt sein

### **Achsen / Getriebe:**

Achsübersetzung freigestellt Lager freigestellt. Das Material der Achsen ist freigestellt. Eine Einzelradaufhängung vorne ist erlaubt, jegliche Art von Differenzialen an der Antriebsachse ist verboten – 4WD ist zugelassen

### **Schleifer / Leitkiel:**

Schleifer, Schrauben, und Motorkabel sind freigestellt. Nur vollständig aus Kunststoff bestehende Leitkiele sind zugelassen. Zudem ist nur 1 Leitkiel pro Fahrzeug zugelassen

### **Motor:**

Es ist ausschließlich der SRP 25000 Short Can zugelassen!  
Bei auffälligen Motoren wird die Rennleitung eingreifen!

### **Felgen und Reifen:**

Felgenart freigestellt (Töpfchen oder gelocht). Die Felgen müssen aus Metall bestehen (keine Kunststoffelgen via 3DDruckverfahren)! Felgeneinsätze in der Optik passend zum Fahrzeug sind vorne und hinten Pflicht. Rundschleifen der Reifen gestattet. Versiegeln der Vorderräder zulässig Reifendurchmesser passend zum Fahrzeug.

### **Reifen/Felgen hinten:**

Breite max. 13mm (Felgenringe nicht mitgerechnet) ausschließlich GP-Tyres(Plan) 25Shore Vollgummi, **KEIN Moosgummi!!**

### **Reifen Felgen vorne:**

Breite mind. 5mm, Moos/Hartgummi Vorderräder müssen auf der Messplatte aufliegen und sich mit drehen

### **Allgemeines:**

Alle Rennen werden ausschließlich auf Holzbahnen gefahren.  
Grundsätzlich sehen wir eine Bahnspannung von 10,0 V vor. Jedoch sind die Beschaffenheit und Verhältnisse an den einzelnen Bahnen immer unterschiedlich, sodass wir mit der Spannung von Bahn zu Bahn variieren – zwischen 9 bis 11,5 Volt.

### **Wie üblich gilt: „Was nicht ausdrücklich erlaubt ist, ist verboten.“**

*Die im Rahmen dieses Reglements erfassten Restriktionen ggü. ultraleichten Karosserien und Beschränkungen auf 3D-gedruckte Chassisteile oder gar Felgen sollen dazu dienen, dass alle Komponenten für ein siegfähiges Auto für jeden Teilnehmer jederzeit verfügbar und auch preislich erschwinglich bleiben.*

*Des Weiteren sind Karosserievarianten verboten, die mit Spoilern und Schwellern zur gezielten Performanceverbesserung verändert wurden, dass sie optisch nichts mehr mit dem 1:1 Vorbild gemeinsam haben. Darunter fallen auch Zusatzmodifikationen, wie sie unserer Kenntnis nach in den 90'ern Einzug in die Bergrenn-Szene gehalten haben.*

*Das hat unserer Auffassung nach (noch) nichts mit dem historischen Motorsport zu informieren wir, dass wir diese Tendenzen in der Youngtimer-Serie nicht zulassen werden. Wir werden Karosserien ausschließen, die sich ihrem 1:1 Youngtimervorbild aus den entsprechenden Renn- / Rallyeserien zu stark entfremdet haben. Wir hoffen auf Euer Verständnis, dass wir derartige Auswüchse eingrenzen. Dies soll primär dazu dienen die gute Stimmung in unserer Gemeinschaft und die aktuelle Chancengleichheit der Fahrzeuge erhalten. Denn die bisherigen Rennen haben gezeigt, dass noch jede Karosse siegfähig ist!*

### **Die Rennleitung**

### **Ansprechpartner:**

Marcus Hasse, Michael Moes, Dirk Hövelmann