

Reglement

Moped Beschleunigungsrennen

#MBr2022

Inhaltsverzeichnis.....	1
Allgemein:	2
Puch - Automatik (Puch E50/ZA50 Motor):	4
PA1: Bis 55cc Original Puch Maxi (Modifizierung erlaubt).....	4
PA2: Bis 50cc Open	4
PA3: Bis 70cc Street Legal.....	4
PA4: Open	5
Puch Schaltmotoren:	5
PS1: Bis 60cc	5
PS2: Bis 90cc	5
Schaltmoped:	5
SM1: 50-70cc	6
SM2: 71-80cc	6
SM3: 81-120cc	6
Variomatik:	6
V1: 50-70cc	6
V2: 71-100cc	6
V3: Open:	6
Vespa / Schaltroller:	7
VSR1: bis 140cc	7
VSR2: 141-200cc	7
VSR3: ab 201cc	7
Klassik	7
K1: Bis 60cc	7
K2: Bis 90cc	7
K3: 90cc - 280cc	7

Allgemein:

- Jeder Teilnehmer verpflichtet sich vor dem Rennen zeitnah zu einer technischen Abnahme.
- Der Veranstalter behält sich vor, nach den Rennen bei den 3 schnellsten Fahrzeugen jeder Klasse stichprobenartig den Hubraum zu überprüfen.
- Streckenlänge: 1/16 Meile = 100,5 m
- Bei wassergekühlten Motoren darf **ausschließlich** Wasser zur Kühlung verwendet werden. (keine Kühlmittel oder Frostschutzzusätze).
- Zu den Starts werden **nur einspurige Fahrzeuge** an der Veranstaltung zugelassen.
- Die Klasseneinteilung erfolgt Hubraum-basiert. Hub- und Kolbendurchmesser sind dem Fahrer daher freigestellt.
- Lachgas ist erlaubt (Muss bei der TA bekannt gegeben werden).
- Treibstoffe mit Nitroanteilen sind nicht erlaubt.
- Das Verlassen der Strecke ist immer nur in Fahrtrichtung zulässig.
- Nach Erreichen der Ziellinie ist die Rennstrecke so schnell wie möglich zu verlassen.
- Die Einspruch - Protestgebühr beträgt 50 Euro und ist beim Rennleiter mit einer schriftlichen Erklärung bis max. 30min nach dem Aushang der Ergebnisse einzubringen.
- Action Cams dürfen am Fahrzeug angebracht werden. Für eine sichere Befestigung muss gesorgt sein.
- **Das Fahren im Fahrerlager ist untersagt. Bei Nicht-Einhaltung wird ein Bußgeld von 10 Euro eingehoben.**

Fahrzeug:

- Folgende Bedingungen müssen teilnehmende Fahrzeuge erfüllen:
 - Eine Auspuffanlage mit Schalldämpfer muss montiert sein (die maximale Lautstärke von **98db/A** darf nicht überschritten werden).
 - Lichtanlage und Spiegel sind gut zu befestigen und abzukleben, können jedoch auch abmontiert werden.
 - Fahrzeuge müssen eine Fußablage aufweisen, sodass die Füße während eines Laufs nicht frei in der Luft hängen.
 - Das Fahrzeug muss über eine funktionierende und technisch ausreichende Bremsanlage verfügen.
 - Alle Teile am Fahrzeug sind sicher zu befestigen.
 - Es dürfen keine gefährlichen Gegenstände (die z. B. spitz sind oder herausragen) am Fahrzeug montiert sein.
 - Der Gasdrehgriff muss beim Loslassen wieder in seine Ausgangsposition zurückgehen.
 - Die Lenkerenden müssen verschlossen sein (z. B. durch Griffe).
 - **Am Fahrzeug muss ein funktionstüchtiger Zündunterbrecher (Killswitch) vorhanden sein. (Bestellbar mittels Rabattcode „MBr2022“ bei [Mopedtuner.at](https://www.mopedtuner.at) und [Puch-Teile.de](https://www.puch-teile.de)).**
 - Fahrradreifen sind nicht zugelassen (in allen Klassen).
 - **Eine der Geschwindigkeit angemessene, funktionierende Bremsanlage ist zu verbauen**

Schutzkleidung:

Es muss ein Helm mit Kinnschutz, Handschuhe, festes Schuhwerk sowie abriebfeste Schutzjacke und - Hose getragen werden. **Es ist nicht erlaubt in Jogginghose oder kurzer Bekleidung zu starten.** Die Schutzbekleidung ist Bestandteil der technischen Abnahme.

Fahrer:

Der Fahrer muss fahrtauglich und in der Lage sein, die Kontrolle über das Fahrzeug zu halten. Das Mindestalter für die Teilnahme ist 18 Jahre (bei jüngeren Startern muss ein Erziehungsberechtigter unterschreiben).

Fahrern ohne ausreichende Sicherheitsbekleidung und offensichtlich nicht fahrtauglichen Fahrern wird der Start verweigert. Das Fahren unter Alkohol- und Drogeneinfluss ist strengstens verboten. Jeder Fahrer muss auf Verlangen sein Alter mittels gültigem Lichtbildausweis vorweisen können.

Technische Abnahme:

Vor dem Rennen wird eine technische Abnahme durchgeführt. Alle Fahrer haben sich vor dem Rennen bei der technischen Abnahme (TA) einzufinden. Sollte der Veranstalter etwas zu bemängeln haben, **müssen** die entsprechenden Änderungen ohne Diskussion durchgeführt werden. Ohne erfolgreiche technische Abnahme ist jegliche Teilnahme an der Veranstaltung untersagt. Allgemein führt die TA eine Sicht- und Funktionsüberprüfung durch und haftet nicht für konstruktionsbedingte oder durch Vorschäden behaftete Sicherheitsmängel an Fahrzeug und Schutzkleidung. Dennoch behält sich die TA vor, Fahrzeuge vom Wettbewerb auszuschließen, die augenscheinlich nicht sicher sind. Die Verantwortung für den Zustand der Fahrzeuge und der Schutzkleidung liegt allein bei den Haltern und Fahrern und nicht beim Veranstalter. Zusätzlich können stichprobenartige Abnahmen zur Kontrolle der Einhaltung bestehender Vorgaben durchgeführt werden. Der für das Fahrzeug Verantwortliche hat bei einer Überprüfung selbst, vor den Augen der technischen Abnahme, für die Demontage zu sorgen. Eventuelle Schäden, Dichtungen, Dichtmittel, Betriebsflüssigkeiten, Lager, Werkzeug sowie sonstige Aufwendungen werden vom Veranstalter nicht ersetzt bzw. gestellt. Die Kosten dafür müssen selbst getragen werden. Bei Nichteinhaltung kann der Start verweigert und der Fahrer disqualifiziert werden.

Rennablauf:

- **Trainingslauf**
Während der Trainingsläufe werden die gefahrenen Zeiten von jedem Fahrer erfasst. Die Reaktionszeit beim Starten wird nicht gemessen. Es kann beliebig oft gestartet werden.
- **Rennlauf 1-2**
Jeder Rennlauf wird einzeln, mit Ampelstart und Reaktionszeit gemessen und gewertet. Bei einem Frühstart werden 0,7 Straf-Sekunden plus der zu früh gestarteten Zeit dazu gerechnet. Die schnellere der beiden Zeiten wird gewertet.
- **KO-System (wird nur in den Klassen PA4, SM3, VSR3 ausgetragen)**
Die schnellsten 6 Fahrer qualifizieren sich für das KO-System und somit den letzten Rennlauf der oben genannten Klassen.
Es fahren immer klassenweise 2 Fahrer gegeneinander. Der Verlierer des Lauf's scheidet aus und der Sieger qualifiziert sich für das nächste Rennen. Dieses Prinzip wird in jeder Klasse ausgefahren.
Das Startsignal erfolgt per Ampelstart mit Reaktionszeit.
Bei einem Frühstart werden 0,7 Straf-Sekunden plus der zu früh gestarteten Zeit dazu gerechnet.

Eine Anleitung zum Ampelstart und den Ampelsymbolen findet ihr zusätzlich als PDF.

Witterungsbedingungen:

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, einen Lauf aufgrund der Witterungsbedingungen oder anderer äußerer Einflüsse vor Ort abzusagen bzw. abzubrechen.

Der Veranstalter behält sich außerdem das Recht vor, eine Veranstaltung auf Grund zu erwartender, widriger Witterungsbedingungen vorzeitig abzusagen.

Puch - Automatik (Puch E50/ZA50 Motor):

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Original Puch/Tomos Block muss eingebaut sein.
 - Original Puch/Tomos Rahmen
 - Fliehkraftkupplung muss verbaut sein.
 - Kreatives Tuning ist erwünscht !!!

PA1: Bis 55cc Original Puch Maxi (Modifizierung erlaubt):

- Hubraum von 55cc darf nicht überschritten werden.
- Nur original Puch Zylinder (Alu-Chrom oder Grauguss)
- Nur original Vergaser Bing 12/14 mit runder Schwimmerkammer oder Bing Typ 17 /18 mit eckiger Schwimmerkammer
- Originale Unterbrecherzündung (VEC Zündmodul ist erlaubt)
- Pedale müssen vorhanden und funktionsfähig sein.
- Treibstoff: Benzin/Öl Renn-Gemisch ;)
- Puch Maxi Auspuff mit 22mm Krümmer (Nachbau erlaubt)
- Fliehkraft Kupplung 2 oder 3 Backen ohne Versteifung
- Keine Scheibenbremsen
- Kein Membraneinlass (egal ob Gehäuse oder Zylinder)
- Nur original Schwingen
- Nur original Vordergabel (P1-Gabel erlaubt)
- Übersetzung frei wählbar
- Original Anbauteile müssen ebenso vorhanden sein.

PA2: Bis 50cc Open:

- Das Bearbeiten des Motorblocks ist freigestellt.
- Hubraum von 50cc darf nicht überschritten werden.
- Jegliche Zylinder dürfen montiert werden (luft- und wassergekühlt)
- Vergasergröße ist freigestellt.
- Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, ...)

PA3: Bis 70cc Street Legal

- Das Moped muss angemeldet sein. Vorzulegen bei der TA.
- Hubraum von 70cc darf nicht überschritten werden.
- Kein Membraneinlass ins Gehäuse.
- Kennzeichen, Lichter und Spiegel müssen abmontiert, oder abgeklebt werden.
- Maximale Vergasergröße: 19,5mm messbar.
- Es sind nur Auspuffanlagen zulässig, die bei den bekannten Shops käuflich zu erwerben sind (Keine selbst geschweißten Auspuffanlagen).
- Übersetzung ist freigestellt.

PA4: Open:

- Das Bearbeiten des Motorblocks ist freigestellt.
- Jegliche Zylinder dürfen montiert werden (luft- und wassergekühlt).
- Vergasergröße ist freigestellt.
- Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, ...).
- Umbauten an Rahmen, Schwinge, Felgen etc. sind erlaubt.

Puch Schaltmotoren:

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Original Puch Motorblock muss verwendet werden.
 - Kreatives Tuning ist erwünscht !!!

PS1: Bis 60cc:

- Hubraum von 60cc darf nicht überschritten werden.
- Nur Originale Puch Zylinder und deren Nachbau
- Vergaser sind freigestellt.
- Zündung ist freigestellt.
- Gabel und Schwinge original Puch
- Nur Original Rahmen
- Sportauspuff erlaubt

PS2: Bis 90cc:

- Wie bereits allgemein erwähnt muss ein Puch Motorblock verwendet werden.
 - Dessen Umgestaltung ist freigestellt.
- Jegliche Zylinder dürfen montiert werden.
- Vergasergröße ist freigestellt.
- Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, ...).

Schaltmoped:

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Die Klasse „Schaltmoped“ ist für 2 Takt Mopeds (Supermoto, Enduro, Rennmaschine, etc.) mit manuellem Schaltgetriebe. (Schaltroller fallen nicht in diese Klasse)
 - Treibstoff: Benzin/Öl-Gemisch oder Frischölschmierung per Ölpumpe.
 - Nur moderne 2 Takt Schaltmopeds (Derbi, Aprilia, Gilera, Rieju, etc.).
 - Bohrung und Hub sind freigestellt. Der Hubraum darf nicht in der jeweiligen Klasse überschritten werden.
 - Ausschließlich wassergekühlte Motoren sind erlaubt.
 - Vergasergröße ist freigestellt.
 - Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, etc.).
 - Slicks, Reifenwärmer und ähnliches sind erlaubt.
 - Umbauten an Rahmen, Schwinge, Felgen etc. sind erlaubt.

SM1: 50-70cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 50-70cc Hubraum.
- Hubraum von 70cc darf nicht überschritten werden.

SM2: 71-80cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 71-80cc Hubraum.
- Hubraum von 80cc darf nicht überschritten werden.

SM3: 81-120cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 81-120cc Hubraum.
- Hubraum von 120cc darf nicht überschritten werden.

Variomatik:

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Die Klasse „Variomatik“ ist für 2 Takt Roller und ähnliche Fahrzeuge mit Variomatik (CVT) Antrieb.
 - Treibstoff: Benzin/Öl-Gemisch oder Frischölschmierung per Ölpumpe.
 - Nur „moderne“ 2 Takt Roller mit Variomatik Antrieb (Piaggio, Gilera, Yamaha, etc.).
 - Bohrung und Hub sind freigestellt. Der Hubraum darf nicht in der jeweiligen Klasse überschritten werden.
 - Wasser- sowie luftgekühlte Motoren sind erlaubt.
 - Vergasergröße ist freigestellt.
 - Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, etc.).
 - Slicks, Reifenwärmer und ähnliches sind erlaubt.
 - Umbauten an Rahmen, Schwinge, Felgen etc. sind erlaubt.

V1: 50-70cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 50-70cc Hubraum.
- Hubraum von 70cc darf nicht überschritten werden.

V2: 71-100cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 71-100cc Hubraum.
- Hubraum von 100cc darf nicht überschritten werden.

V3: Open:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 2 Takt Variomatik Motor.
- Alle Setups mit über 100cc fallen in diese Klasse. Es gibt keine Hubraum-Beschränkung.

Vespa / Schaltroller:

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Die Klasse „Vespa/Schaltroller“ ist für 2 Takt Schaltroller mit manuellem Schaltgetriebe.
 - Treibstoff: Benzin/Öl-Gemisch oder Frischölschmierung per Ölpumpe.
 - Nur 2 Takt Motoren mit manuellem Antrieb (Vespa, Lambretta, Schwalbe, etc.).
 - Bohrung und Hub sind freigestellt nur der Hubraum darf nicht in der jeweiligen Klasse überschritten werden.
 - Wasser- sowie luftgekühlte Motoren sind erlaubt.
 - Vergasergröße ist freigestellt.
 - Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, etc.).
 - Slicks, Reifenwärmer und ähnliches sind erlaubt.
 - Umbauten an Rahmen, Schwinge, Felgen etc. sind erlaubt.

VSR1: bis 140cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit einem Hubraum bis 140cc.
- Hubraum von 140cc darf nicht überschritten werden.

VSR2: 141-200cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit einem Hubraum von 141-200cc.
- Hubraum von 200cc darf nicht überschritten werden.

VSR3: ab 201cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit einem Hubraum ab 201cc.

Klassik

- **Für alle Klassen dieser Kategorie gilt:**
 - Mopeds und Oldtimer bis Baujahr 1987
 - Bohrung und Hub sind freigestellt nur der Hubraum darf nicht in der jeweiligen Klasse überschritten werden.
 - Vergasergröße ist freigestellt.
 - Jegliche Einlasssysteme sind erlaubt (Membran, Drehschieber, etc.).
 - Slicks, Reifenwärmer und ähnliches sind erlaubt.
 - Umbauten an Rahmen, Schwinge, Felgen etc. sind erlaubt.
 - Treibstoff: Benzin/Öl-Gemisch oder Frischölschmierung per Ölpumpe.
 - Wasser- sowie luftgekühlte Motoren sind erlaubt.

K1: Bis 60cc:

- Sämtliche Motoren/Setups bis 60cc Hubraum.

K2: Bis 90cc:

- Sämtliche Motoren/Setups bis 90cc Hubraum.

K3: 90cc-280cc:

- Sämtliche Motoren/Setups mit 90cc bis 280cc Hubraum.