

15. Rasentraktorrennen "Großer Preis von Sembach"

am 21. und 22.07.2018

- Zuverlässigkeitsfahrt -

Allgemeines

Die Ausführung und Durchführung der Rasentraktor-Zuverlässigkeitsfahrt obliegt dem Veranstalter. Der Veranstalter ist der Verein „Rasentrecker Neuhemsbach e.V.“. Alle Beteiligten (Teilnehmer/Veranstalter/Helfer) haben sich an das Reglement zu halten.

Veranstaltung

Die Veranstaltung findet auf einem Rundkurs auf Feld-, Waldwegen, Wiese und/oder abgeerntetem Acker und Wasserdurchfahrt statt. Es handelt sich um eine Zuverlässigkeitsfahrt über 90 Minuten. Gewinner der jeweiligen Klasse ist der Fahrer mit den meisten Runden und den Sonderprüfungen. Das heißt, es zählt nicht die Geschwindigkeit, sondern neben Taktik und Geschicklichkeit, z. B. Tanken, vor allem Konstanz und Zuverlässigkeit von Fahrer und Fahrzeug.

Nennung

Nennungen und Haftungsverzichtserklärung sind zwei Wochen vor der Veranstaltung an den Veranstalter zu schicken. Mit der unterschriebenen Nennung erklären Sie sich mit dem aktuellen Reglement einverstanden.

Rasentrecker Neuhemsbach e.V.

**Williams-Road 3 67681 Sembach oder e-Mail:
rasentrecker-neuhemsbach@gmx.de**

Haftungsverzicht

Eine Haftungsverzichtserklärung muss von jedem Teilnehmer - bei Jugendlichen bis 18 Jahren - von den Erziehungsberechtigten, unterschrieben und bei der Papierabnahme vorgelegt werden! Dies gilt auch für Teams. Alle Fahrer müssen unterschreiben.

Technische Abnahme

Die technische Abnahme ist zwingend = kein Start ohne bestandene technische Abnahme. Diese findet statt am Samstag, den 21.07.2018 zwischen 10:00 und 13:00 Uhr. Bei nicht Bestehen der TA kann nachgebessert werden bis Samstag 17:00. Die Nachbesserung ist vom Team der TA abzunehmen.

Training

Das Training kann nach der technischen Abnahme und der Streckenfreigabe beginnen. Um eine gerechte Trainingszeit für jeden zu ermöglichen wird eine elektronische Rundenüberwachung stattfinden. Jeder gelistete Trecker kann unter Freigabe der Streckenkontrolle, seine Trainingsrunden absolvieren.

Um ca. 14:00 -15:00 Uhr beginnt und endet das Training der Klasse ‚Prototypen‘. Zusätzlich werden hier die Runden auch zeitmäßig erfasst. **Die jeweils schnellste Zeit wird für die Startaufstellung der Zuverlässigkeitsfahrt so fern der Teilnahme am Abendrennen und für den Sonntag verwendet.**

Um ca. 15:00-16:00 Uhr beginnt und endet das Training der Klasse ‚Serie‘ und ‚Serie+‘. Zusätzlich werden hier die Runden auch zeitmäßig erfasst. Die jeweils schnellste Zeit wird für die Startaufstellung der Zuverlässigkeitsfahrt am kommenden Morgen verwendet. Ein separates Qualifying für diese Klasse wird nicht durchgeführt.

Fahrerbesprechung

Am 21.07.18 13:00 Uhr und 22.07.18 9:30 Uhr finden jeweils die Fahrerbesprechung statt, die für alle Teilnehmer zwingend ist. Hierbei werden auch unter anderem, die Ergebnisse für die Startaufstellung, Boxenplatz und Regeln bekannt gegeben.

Zuverlässigkeitsfahrt

Auf der Strecke sind Halten (z.B. zum Trinken oder Brille wechseln) / Reparaturen / Fahrerwechsel nicht erlaubt. Bei Ausfall auf der Strecke muss das Fahrzeug unmittelbar und nur mit Hilfe der Streckenposten aus dem Streckenbereich entfernt werden. Aus Sicherheitsgründen gilt Überholverbot des defekten Fahrzeuges!!!

Tanken des Fahrzeuges ist ausschließlich in der Boxengasse es darf nur aus Kanistern mit aufgeschraubten und dichten Gießern und Benzintrichter (Pflicht wegen Brandgefahr!). Ein min. 2kg PVC Feuerlöscher ist Pflicht. Nichtbeachtung dieser Vorgabe wird mit sofortiger Disqualifikation geahndet.

Hier gilt absolutes Rauchverbot! Getankt werden darf nur bei abgeschalteten Motor. Auf der Strecke gibt es Streckenposten, die den Ablauf kontrollieren. Den Anordnungen der Streckenkontrolle ist zwingend Folge zu leisten! Zuwiderhandlungen führen zu Rundenabzug bis hin zum Ausschluss aus der Wertung. Folgendes führt ebenso zu Rundenabzug oder Boxengassendurchfahrt: Unsportliches Verhalten, Nötigen, Überfahren der Begrenzungen u. ä.

Es wird kein Stechen stattfinden, haben 2 Teams Rundengleichheit, entscheidet die schnellste Rundenzeit.

Protest

Protest muss schriftlich innerhalb von -40 Minuten nach Ablauf eines Wertungslaufs eingereicht werden. Mündlicher oder auch schriftlicher Protest während des Laufs wird nicht anerkannt.

Wir weisen darauf hin, dass die Rasentraktoren laut StVO keine für den Straßenverkehr zugelassenen Fahrzeuge sind. Daher darf das Veranstaltungsgelände nicht verlassen werden! Die Disqualifikation ist die Folge!

1. Allgemeine Bedingungen

1. Mindestalter ‚Prototypenklasse‘ 18 Jahre, ‚Serie+‘ 14 Jahre, ‚Serie‘ 12 Jahre, Ausnahmen können nur durch die Rennleitung vorgenommen werden. Bei Minderjährigen muss eine vom Erziehungsberechtigten unterschriebene Genehmigung – Haftungsausschluss - dem Veranstalter vorliegen, da sonst keine Starterlaubnis erteilt werden kann.
2. **Schutzkleidung: Knöchelhohe Schuhe, Helm (mit CE Kennzeichnung), Lange Kleidung (die den Körper vollständig bedeckt), Handschuhe und mindestens ein Rückenprotektoren sind Pflicht.**
3. Der gesunde Menschenverstand sollte eingeschaltet bleiben. Jeder hat so zu fahren, dass er weder sich noch andere Fahrer oder Zuschauer gefährdet.
4. Es herrscht Schrittgeschwindigkeit in der Boxengasse und außerhalb der Strecke !!!
5. Sollte ein Fahrzeug ausfallen, muss es sofort von der Strecke entfernt werden.
6. Beim Start muss bei jedem Fahrer eine eigene, ausreichende Haftpflicht- und Krankenversicherung vorhanden sein.
7. Die Teilnehmer haben den Anweisungen der Rennleitung Folge zu leisten.
8. Die Teilnahme aller Fahrer und Teammitglieder an der jeweiligen Fahrerbesprechung ist Pflicht!
9. Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Schäden die vor, während oder nach der Veranstaltung entstehen.
10. Gelangt Kraftstoff, Öl oder sonstige Betriebsmittel ins Erdreich, ist umgehend die Rennleitung zu informieren.
11. Jeder Fahrer darf nur ein Fahrzeug zur Teilnahme am Rennen nutzen, Ersatzfahrzeuge oder Fahrzeugtausch ist nicht zugelassen.
12. Ein 2 Kg Feuerlöscher ist von jedem Team in der Box bereit zu stellen.

2. Strafkatalog

1. Die im öffentlichen Straßenverkehr geltenden Regeln bezüglich Alkohol (Alkoholtester), Drogen und Medikamenten gelten auch für die Fahrer-/Innen. Zuwiderhandlung wird mit Rennausschluss geahndet.
2. Grobe Unsportlichkeit wird mit sofortigem Rennausschluss geahndet.
3. Wird eine Streckenbegrenzung umfahren und ergibt sich daraus ein Vorteil, hat derjenige den anderen an einer sicheren Stelle wieder vorbei zu lassen. Geschieht dies nicht, wird der Fahrer nach Ende des Laufes 2 Plätze pro Vergehen nach hinten versetzt.
4. Bei Frühstart bekommt derjenige eine Strafdurchfahrt in Schrittgeschwindigkeit durch die Boxengasse. Bei absichtlichem Auffahren, Abdrängen, Stoßen oder sonstigen offensichtlichen unfairen Handlungen wird die Rennleitung eine Laufdisqualifikation oder einen Rennausschluss aussprechen, je nach Schwere des Vergehens.
5. Ignorieren der Flaggensignale wird durch Disqualifikation geahndet.
6. Stop & Go Strafe wird durch Halten der schwarzen Flagge in Verbindung mit der Startnummer angezeigt, wird diese zweimalig ignoriert, wird der Fahrer für diesen Lauf als Letzter gewertet (Laufdisqualifikation).
7. Disqualifikation wird durch Schwenken der schwarzen Flagge in Verbindung mit der Startnummer angezeigt.
8. Sollte ein Fahrer sein Fahrzeug offensichtlich nicht mehr unter Kontrolle haben, aus welchem Grund auch immer, wird er so lange vom Rennen ausgeschlossen bis der Grund dafür beseitigt ist.
9. Wer durch Taten oder Worte die Veranstaltung stört, Zuschauer, Teilnehmer, Helfer oder die Rennleitung belästigt oder bedroht oder in welcher Weise auch immer dem Charakter der Veranstaltung nicht gerecht wird, kann und wird von der Rennleitung - bis hin zum Platzverweis - sanktioniert.

3. Allgemeine Bestimmungen an die Fahrzeuge (Technischer Teil)

Alle Klassen außer Superstandard

1. Mähwerke müssen demontiert sein.
2. Sitzhöhe unter Belastung, mindestens 500mm
3. Treckerbreite maximal 1150mm
4. Verwendung finden dürfen nur originale Rasenmähermotoren mit originalem Luftfilter, Vergaser mit bis max. 2 Zylindern. Es muss ein Original aus Formblechteilen hergestellter Rasentraktor- oder Aufsitzmäherrahmen vorhanden sein. Er darf allerdings verstärkt werden.
5. Mindestens ein Keilriemenantrieb als Antrieb (primär) ab Kurbelwelle des Antriebsmotors, oder Originalbauweise.
6. Anbauteile die sich vom Reifen lösen könnten, sind verboten (Spikes, Schneeketten, etc.)
7. Seitenanfahrtschutz: Der Innenraum zwischen dem Vorder- und dem Hinterrad, muss derart baulich ausgekleidet sein, dass kein anderer Fahrer in den Zwischenraum fahren kann. Der Rahmen muss das Fahrergewicht ohne zu verbiegen tragen können und darf nicht nach außen überstehen.
8. Keine Federung der Achsen, vorhandene Federungen müssen durch ein ausreichend dimensioniertes Bauteil stillgelegt werden. Sitze dürfen selbstverständlich gefedert sein.
9. Keine Motorradlenker oder Lenkstangen, es dürfen ausschließlich vom Grundsatz runde Lenkräder Verwendung finden, Ober- und/oder Unterseite darf abgeflacht sein.
10. Eine funktionstüchtige und ausreichend dimensionierte Bremse muss während des gesamten Rennverlaufes vorhanden sein!! Wird auch vor den Rennen stichprobenartig kontrolliert.
11. **Stoßstange hinten erlaubt und nicht breiter als die Reifen Außenkante.**
12. **Stoßstange vorne nur als Bügel (zum Anpacken), die Länge darf nicht über die Motorhaube, Grill gehen.**
13. Keine scharfkantigen oder weit überstehenden Teile
14. Eine fest mit dem Fahrer verbundene Not-Aus Vorrichtung muss vorhanden sein und muss beim Verlassen des Treckers automatisch den Motor abstellen (bekommt man z.B. im Boots-, Quad- oder Motocrosszubehör). Keine Sitzschalter zulässig, auch nicht in der Serienklasse.

15. Es darf nur handelsüblicher, an einer öffentlichen Tankstelle zu erwerbender Treibstoff, verwendet werden. Als Zusatz ist lediglich herkömmliches Mischöl für Zweitaktmotoren zugelassen.
 16. Offene und in Fahrerreichweite laufende Riemen- & Kettentriebe sind vor unbeabsichtigtem Berühren mittels einer Abdeckung zu sichern.
 17. Über die Motorhaube in der Höhe hinausragende Auspuffanlagen, sind zum Schutze der Fahrer und der Streckenposten verboten.
 18. Der Geräuschpegel der Fahrzeuge ist mittels eines Schalldämpfers so einzustellen, dass er bei Nenndrehzahl schmerzfrei zu ertragen ist.
 19. Die Motorhaube muss mindestens an 4 Punkten befestigt sein. Die Haube darf im Falle eines frontalen Aufpralls nicht aufspringen.
 20. Beim Loslassen des Gasgriffs oder Pedals muss der Motor in die untere Leerlaufdrehzahl übergehen. Es müssen zwei unabhängige Rückzugsfedern vorhanden sein.
 21. Der Tank muss so montiert werden, dass während des Rennens weder aus der Tankentlüftung noch aus dem Einfüllstutzen Kraftstoff austreten kann.
 22. Alle Schlauchverbindungen im Kraftstoffsystem, die nicht verschraubt sind, müssen mittels Schlauchklemmen gegen Abrutschen gesichert werden.
 23. Der Trecker muss mit einer fest verbundenen Startvorrichtung zu starten sein. (Seilstarter/ Elektrostarter)
 24. Befestigungen und Sicherungen, die durch Halter, Verschlüsse, Splinte usw. nötig sind, müssen zu ihrer Bestimmung verbaut und ordnungsgemäß sein.
 25. Alle Reifen müssen sicher befestigt sein, dabei ist oftmals die originale Sicherung mit Metallring nicht ausreichend, Sicherung mit Splint oder Schraube.
26. Die **Startnummern** sind links, rechts und vorne auf dem Mäher gutschbar anzubringen. Dazu ist je Startnummer eine ebene Fläche am Mäher (Tafel) von min. 150mm breit x100mm hoch im Vorfeld anzubringen. **Bild:**



27. Zur Montage des **Transponders** ist eben falls eine ebene Fläche nicht höher als 300mm zum Boden notwendig. **Bild:**



Technik

Für Prototypen gilt:

Maximale Geschwindigkeit 50 km/h (Geschwindigkeitsmessung)

Chassis

Es werden ausschließlich Fahrzeuge zugelassen, die im Hauptzweck zum Rasenmähen gedacht sind oder waren und als solche auch noch zu erkennen sind. (Keine Rohrkonstruktionen).

- z.B. Wolf Karts und Scooter sind nicht erlaubt.
- Mähwerke müssen demontiert sein.
- Die Traktoren müssen Motorhaube, Grill und Kotflügel ähnlich der Serie verbaut haben. Diese dürfen bei Beschädigung Reversiert werden oder von anderen Rasenmähern übernommen werden.
- Die Silhouette sowie die Proportionen des Renntreckers müssen einwandfrei als Rasentraktor zu identifizieren sein
- Max. Spurbestand (an Reifenaußenkante) 1150mm. Fahrzeuge welche ab 2017 neu vorgestellt werden dürfen nur noch max. 1050mm max. Spurbestand (an Reifenaußenkante) haben.
- Seitlich sind die Reifen die Äußerste Kante des Fahrzeugs.
- Die Achsen dürfen nicht gefedert sein. Vorderachskörper als biegesteife Konstruktion. Pendelachsen sind zulässig.
- Der Sitz darf gefedert sein. Sitzschwingen sind erlaubt. Die Sitzhöhe muss bei belastetem Sitz, mind. 500mm betragen.
- Der Innenraum zwischen Vorder- und Hinterrädern muss baulich derart ausgekleidet sein, dass niemand in den Zwischenraum fahren kann.
- Stoßstangen hinten erlaubt und nicht breiter als die Reifen Außenkante. Vorne nur als Bügel (zum Anpacken), die Länge darf nicht über die Motorhaube, Grill gehen.
- Alle Anbauteile (z.B. Motorhaube, Kotflügel, Batterie, Tan, Auspuff...) müssen fachgerecht befestigt sein.
- Bei Nachtrennen sind an der Front ein weißer Scheinwerfer und am Heck eine rote Lampe zu montieren. Sollten diese ausfallen, wird das Fahrzeug aus dem Rennen genommen bis der Schaden behoben ist.
- Die Startnummern sind rechts an der Haube und hinten deutlich anzubringen. (Werden vom Veranstalter gestellt).
- Schmutzklappen an den Hinterreifen (bis kurz über die Radnabe) sind bei jedem Wetter Pflicht.

Motor

- Nur originale Rasenmähermotoren (1 Motor!) mit originalem Luftfilter, Vergaser max. 2 Zylindern und bis zu 25 PS dürfen verwendet werden.
- Motor-Notausschalter beim unfreiwilligen Verlassen des Fahrzeugs (Reißleine).
- Es darf nur handelsüblicher, an einer öffentlichen Tankstelle zu erwerbender Kraftstoff verwendet werden.

Antrieb und Bremse

- Der Antrieb muss mindestens durch einen Keilriemen oder in der Originalbauweise realisiert sein.
- Es werden keine Fahrzeuge mit Allradantrieb zugelassen.
- Eine funktionstüchtige Bremse muss während des gesamten Rennverlaufs vorhanden sein. Eine hydraulische Scheibenbremsanlage (Trommelbremse), welche direkt auf die Achse (Getriebe) wirkt, aus dem Motorrad oder Quad-Segment ist vorgeschrieben.

Lenkung

- Die Lenkung muss spielfrei sein.
- Die Lenkung kann modifiziert und verstärkt werden.

- Es werden nur Lenkräder und keine motorradähnlichen Lenkstangen zugelassen.

Räder und Reifen

- Die Hinterreifen müssen mindestens 2Zoll größer sein als die Vorderreifen.
- Die Reifengröße ist frei wählbar.
- **Startnummer (auf der Homepage 1-50 grün)**
- Die Startnummern sind links, rechts und vorne auf dem Mäher gutschbar anzubringen. Dazu ist je Startnummer eine ebene Fläche am Mäher (weiße Tafel) von min. 150mm breit x100mm hoch im Vorfeld anzubringen.
- **Transponder:**
- Zur Montage des Transponders ist eben falls eine ebene Fläche nicht höher als 300mm zum Boden notwendig.

Für Serienklasse ab 12 Jahren gilt:

Maximale Geschwindigkeit 10 km/h (Tipp: Kann mit einem handelsüblichem Navi geprüft werden)

- Zur Teilnahme an den Rennen (Geschicklichkeitsfahren) in der Serienklasse muss der Rasentraktor (Übersetzung, Motor und Antrieb) in seinem Originalzustand gelassen werden.
- Das Mähwerk muss aus Sicherheitsgründen demontiert werden.
- Motor-Notausschalter beim unfreiwilligen Verlassen des Fahrzeugs (Sitzschalter oder Reißleine).
- **Startnummer (auf der Homepage 51-70 gelb)**
- Die Startnummern sind links, rechts und vorne auf dem Mäher gutschbar anzubringen. Dazu ist je Startnummer eine ebene Fläche am Mäher (weiß Tafel) von min.150mm breit x100mm hoch im Vorfeld anzubringen.
- **Transponder:**
- Zur Montage des Transponders ist eben falls eine ebene Fläche nicht höher als 300mm zum Boden notwendig.

Für Seriennahe Klasse (Serie+) ab 14 Jahre gilt:

Maximale Geschwindigkeit **25 km/h** (Tipp: Kann mit einem handelsüblichen Navi geprüft werden)

Chassis

- Es werden ausschließlich Fahrzeuge zugelassen, die im Hauptzweck zum Rasenmähen gedacht sind oder waren und als solche auch noch zu erkennen sind. (Keine Rohrkonstruktionen).
- Mähwerke müssen demontiert sein.
- Die Traktoren müssen eine serienmäßig aussehende Motorhaube, Grill und Kotflügel haben. – Die Silhouette sowie die Proportionen des Renntreckers müssen einwandfrei als Rasentraktor zu identifizieren sein.
- Seine Hauptabmessungen (Länge/Breite/Achsabstand) dürfen nicht verändert werden – Die Achsen dürfen nicht gefedert sein. Vorderachskörper als biegesteife Konstruktion. Pendelachsen sind zulässig.

- Der Sitz darf gefedert sein.
- Stoßstangen hinten erlaubt und nicht breiter als die Reifen Außenkante. Vorne nur als Bügel (zum Anpacken), die Länge darf nicht über die Motorhaube, Grill gehen.
- Alle Anbauteile (z.B. Motorhaube, Kotflügel, Batterie, Tank, Auspuff...) müssen fachgerecht befestigt sein.
- **Startnummer (auf der Homepage 71-100 blau)**
- Die Startnummern sind links, rechts und vorne auf dem Mäher gutschbar anzubringen. Dazu ist je Startnummer eine ebene Fläche am Mäher (weiß Tafel) von min. 150mm breit x100mm hoch im Vorfeld anzubringen.
- **Transponder:**
- Zur Montage des Transponders ist eben falls eine ebene Fläche nicht höher als 300mm zum Boden notwendig.

Motor

- Nur originale Rasenmähermotoren
- Motor-Notausschalter beim unfreiwilligen Verlassen des Fahrzeugs (Sitzschalter oder Reißleine).
- Es darf nur handelsüblicher, an einer öffentlichen Tankstelle zu erwerbender Kraftstoff verwendet werden.

Antrieb/Getriebe und Bremse

- Der Antrieb muss mindestens durch einen Keilriemen oder in der Originalbauweise realisiert sein.
- Eine funktionstüchtige Bremse muss während des gesamten Rennverlaufs vorhanden sein.
- **Es dürfen nur originale Rasentraktorgetriebe mit Differential verbaut werden. (Schalt-, Transmatic- und Hydrostatgetriebe).**
- Änderungen an der Übersetzung sind zulässig.

Das Differenzial muss funktionsfähig sein. Weder prozentuale noch ganz gesperrte Differenziale sind erlaubt! D.h. KEINE STARRE ACHSE!!!

Lenkung

- Die Lenkung kann modifiziert und verstärkt werden.
- Es werden nur Lenkräder und keine motorradähnlichen Lenkstangen zugelassen.

Räder und Reifen

- Die Vorderräder müssen kleiner sein als die Hinterräder. – Die Reifengröße und das Profil sind frei wählbar.

Für Superstandard gilt:

- **Startnummer (auf der Homepage 101-140)**
- Die Startnummern sind links, rechts und vorne auf dem Mäher gutschbar anzubringen. Dazu ist je Startnummer eine ebene Fläche am Mäher (weiß Tafel) von min. 150mm breit x100mm hoch im Vorfeld anzubringen.
- **Transponder:**

- Zur Montage des Transponders ist eben falls eine ebene Fläche nicht höher als 300mm zum Boden notwendig.

Für die Superstandard-Klasse ist das Europäische Superstandard-Reglement zu beachten. Es kann ebenfalls auf der Homepage eingesehen werden.

Hier ist besonders zu beachten, dass vor einem Umbau für diese Klasse unbedingt der Veranstalter zu kontaktieren ist.

Bei Fragen zum Regelwerk oder Unklarheiten wären der Konstruktion des Treckers kann einer der folgenden Personen kontaktiert werden.

Name:	Telefonnummer:
Roland Weber	01701681966
Volker Boos	015229565851
Jonas Schimpf	017680295634
Wolfgang Fremgen	01627415357
Robert Sprengart	01726878445