



Einschiennentretbahn | PedalMonorail

from **me** for fun!

## EinschiennTretbahn FlyIn Eine Fahrt in luftiger Höhe durch den Freizeitpark

*Fahrgäste dieser Anlage haben das Gefühl, sie schwebten über den Köpfen der anderen Park-Besucher. Die Fahrzeuge bewegen sich in „luftiger Höhe“ ohne Ketten oder Motorengeräusch. Mal schneller, mal langsamer geht die Fahrt, denn die Geschwindigkeit bestimmen die Fahrgäste. Sie geben den Zusatzantrieb selbst über Pedale: Gemeinsam aktiv entspricht genau dem aktuellen Trend.*

**Das Design** | Die äußere Erscheinungsform der Fahrzeuge können Sie frei wählen, solange die Fahrzeugproportionen eingehalten werden. Eine Vielzahl von Modellen halten wir auch bereit.

**Die Fahrzeuge** | Die Fahrgestelle bestehen aus einem sehr stabilen, geschweißten Stahlrohrrahmen, der sein Äußeres durch eine komplette Polyesterverkleidung erhält. Alle verwendeten Teile wie Lager, Rollen, Freiläufe sowie die gesamten Zubehörteile der Antriebstechnik sind so gewählt, dass sie kaum gewartet werden müssen. Der Antrieb selbst erfolgt über Zahnflachriemen: die hochwertigen Lager brauchen nicht geschmiert werden. Das heißt, dass keinerlei technische Wartung erforderlich ist.

**Die Schienenlage** | Die Profile sind statisch berechnet mit Stützabständen von 6,50 m. Der minimale Kurvenradius beträgt 5 m und die Mindesthöhe im Publikumsbereich muss 2,50 m betragen.

## PedalMonorail FlyIn Driving in airy height through the leisure park

*The passengers of that ride have the impression that they glide above the heads of the other park visitors. The vehicles move at „dizzy heights“ without any noise of chains or motors. Driving is at times faster, at times slower, because the pace is set by the passengers. They provide the additional power themselves via pedals: Being active together definitely meets the current trend.*

**Design** | The exterior of the vehicles is your own choice as far as the proportions are retained. We also have a large number of models at your disposal.

**Vehicles** | Chassis consist of a very sturdy welded tubular steel construction that gets its exterior appearance through complete polyester cladding. All parts used such as bearings, rollers, free-wheels as well as all accessories of the drive system have been selected because they hardly need any maintenance. The drive itself is provided by toothed flat belts: the high-quality bearings do not require any lubrication. Which means that no technical maintenance will be needed.

**Track** | Static calculation of the sectional rails was carried out for support spacing of 6.50 m. The minimum radius of a curve is 5 m and the minimum height over public areas must be 2.50 m.





**Betrieb bei An- und Abfahrt** | Für die Abfahrt und Ankunft muss jeweils eine Plattform von der Größe eines Fahrzeugs erstellt werden. Zwischen den Stationen reihen sich die Fahrzeuge mit Hilfe eines Elektromotors automatisch auf und können aufgrund der Höhe auch nicht von den Gästen erreicht werden. Das Startprocedere wird durch einen Bediener geleitet.

**Kombination** | Bei dieser Freizeitanlage ist es möglich, eine Kombination aus Tretantrieb und elektrischem Antrieb darzustellen. Hierbei gibt der elektrische Antrieb eine langsame Grundgeschwindigkeit vor, die dann durch Treten von Pedalen erhöht werden kann. Weitere Varianten sind möglich. Bitte lassen Sie sich ausführlich beraten, um die für Ihre Zwecke ideale Lösung zu finden.

**Operation on departure and arrival** | For departure and arrival respectively, a platform has to be built that features the length of a vehicle. Between the stations the vehicles will automatically line up because of an electric motor and cannot be reached by visitors due to their height. The starting procedure is realized by an operator.

**Combination** | This amusement attraction makes it possible to combine pedal drive with electric power. In such a case the electric drive will provide a slow base speed that can be increased by working the pedals. Further variants are conceivable. Please feel free to consult us - we will be glad to give comprehensive advice to find the best solution for your purposes.



