

# Euro-Fighter Euro-Fighter







Wenn Ihnen vertikal einfach zu wenig ist, dann bietet das Achterbahnkonzept Euro-Fighter der Gerstlauer Amusement Rides GmbH die passende Lösung.



Senkrecht geht es in luftige Höhen, um nur Sekunden später den übersteilen First-Drop in die Tiefe zu stürzen. Mit einem Gefälle von 121°

ist der Euro-Fighter sogar als steilste Achterbahn der Welt ins Guinness Buch aufgenommen worden.

Ein imposanter Auftakt für ein atemberaubendes Achterbahnerlebnis, das seinesgleichen sucht. Praktisch unendlich sind die Möglichkeiten, wenn es um den Fahrtablauf des Euro-Fighters geht. Gerne er-

If vertical is not enough, go beyond with the Euro-Fighter by Gerstlauer Amusement Rides.

After climbing the vertical lift hill the Euro-Fighter plunges down the incredible first drop. We currently hold the Guinness world record of 121° - and can go even steeper.

This is an impressive beginning to a breathtaking roll-

er coaster experience that knows no equal.

When it comes to the layout the Euro-Fighter offers nearly unlimited possibilities. The specialists of Gerstlauer Amusement Rides are happy to create an individual solution which fits your project perfectly.

Whether spacious and inte-



### Technische Merkmale:



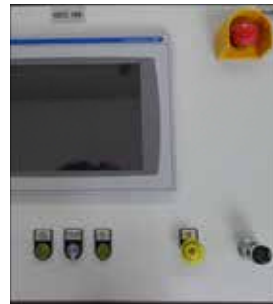
Stufenlos einstellbare, hydraulische Schulter- oder Schoßbügel  
Continuously adjustable, hydraulic shoulder restraints or lap bars

Verschleißfreie lineare Wirbelstrombremsen

Durable magnetic brakes



### Technical Notes:



Neuestes SPS-System und Fahrüberwachung (z.B. Allen-Bradley)  
Newest PLC system and monitoring (e.g. Allen-Bradley)

Wartungsfreundliches Nachjustieren der Führungsrollen über Einstellschrauben  
Maintenance-friendly adjustment of side wheels by adjustment bolts





# Euro-Fighter Euro-Fighter



arbeiten die Spezialisten von Gerstlauer Amusement Rides gemeinsam mit Ihnen ein individuelles Layout nach Ihren Wünschen, um Ihr Vorhaben bestmöglich zu realisieren.

Ob weitläufig ins Gelände integriert, kompakt auf einer Sohle oder als Kombination aus Darkride und Achterbahn – Ihren Ideen sind keine Grenzen gesetzt! Looping, Banana Roll, Inline-Loop, Heartline-Roll, Zero-G, Dive Loop oder Cobra Roll sind nur wenige von vielen Fahrfiguren, die der Euro-Fighter problemlos meistert.

Sie mögen es noch rasanter? Kein Problem, denn den Euro-Fighter gibt es auch mit LSM-Abschluss!

Wie bei allen Attraktionen der Gerstlauer Amusement Rides GmbH steht hierbei natürlich die Sicherheit an erster Stelle.

Komfortable Schulter- oder Schoßbügel mit redundanten, hydraulischen Verriegelungszyklindern sorgen dafür, dass der Fahrgast sicher im ergonomischen Schalenstz gehalten wird.

Verschleißfreie Wirbelstrombremsen gewährleisten zuverlässig ein sanftes Ende jeder wilden Fahrt. Das Einzelfahrzeugkonzept und der Einsatz energieeffizienter Antriebssysteme sorgen für einen geringen Energieverbrauch und machen den Euro-Fighter zu einem nachhaltigen Erlebnis.

Lassen Sie sich vom Euro-Fighter der Gerstlauer Amusement Rides GmbH mitreißen und erleben Sie noch nie dagewesenen Fahrspaß, der mehr als nur vertikal ist!



grated into the terrain, compact on a base frame or as a combination of darkride and rollercoaster the sky is the limit. Loop, Banana Roll, Inline-Loop, Heartline-Roll, Zero-G, Dive Loop or Cobra-Roll are only some of any imaginable ride figures mastered by the Euro-Fighter. You want to go faster? No problem! The Euro-Fighter can be launched with LSM, too!

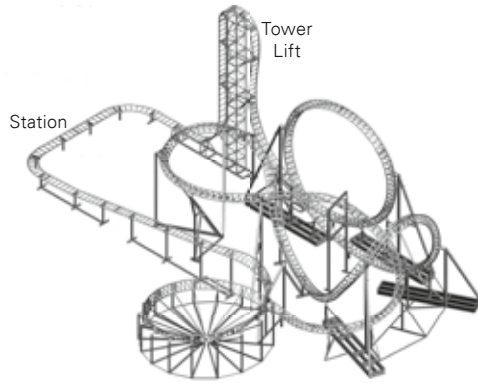
Euro-Fighter into a sustainable experience.

Go on a ride with Gerstlauer Amusement Rides' Euro-Fighter and experience a ride which is more than just vertical!

Safety first – this is our principle for all Gerstlauer Amusement Rides' attractions. Comfortable shoulder restraints or lap bars with redundant, hydraulic cylinders keep the passengers in the ergonomic bucket seats safely during the incredible ride. Furthermore durable magnetic brakes guarantee comfortable vehicle deceleration at the end of every wild journey. Individual cars and the use of energy-efficient drive concepts keep the energy consumption low and turn the



**Layoutvorschläge** (weitere kundenspezifische Layouts möglich)  
**Layout examples** (custom-designed layouts possible)



### Euro-Fighter 320+

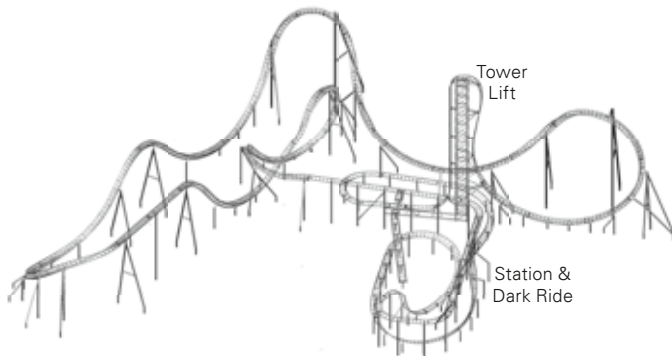
#### Technische Daten:

Breite:	~ 60 m
Tiefe:	~ 38 m
Höhe:	~ 22 m
Schienenlänge:	~ 361 m
Max. Längsneigung:	97°
Inversionen:	3
Spurbreite:	1200 mm
Geschwindigkeit:	~ 70 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 4,5g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,3g
Fahrzeuge je 8 Personen:	3
Kapazität:	~ 850 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 90 kW

### Euro-Fighter 320+

#### Technical Data:

Width:	~ 197 ft
Depth:	~ 125 ft
Height:	~ 73 ft
Track length:	~ 1185 ft
Max. vertical angle:	97°
Inversions:	3
Track width:	3' 11 1/4"
Speed:	~ 44 mph
max. vertical acceleration:	~ 4.5g
min. vertical acceleration:	~ -1.3g
Vehicles, 8 persons each:	3
Capacity:	~ 850 pph
Connected load:	~ 90 kW



### Euro-Fighter 680

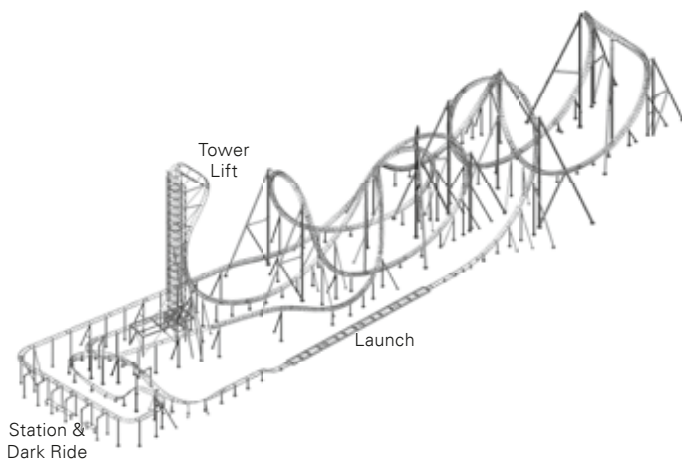
#### Technische Daten:

Breite:	~ 100 m
Tiefe:	~ 70 m
Höhe:	~ 30 m
Schienenlänge:	~ 680 m
Max. Längsneigung:	100°
Inversionen:	3
Spurbreite:	1200 mm
Geschwindigkeit:	~ 85 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 4,7g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,1g
Fahrzeuge je 8 Personen:	8
Kapazität:	~1000 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 140 kW

### Euro-Fighter 680

#### Technical Data:

Width:	~ 330 ft
Depth:	~ 230 ft
Height:	~ 100 ft
Track length:	~ 2231 ft
Max. vertical angle:	100°
Inversions:	3
Track width:	3' 11 1/4"
Speed:	~ 53 mph
max. vertical acceleration:	~ 4.7g
min. vertical acceleration:	~ -1.1g
Vehicles, 8 persons each:	8
Capacity:	~1000 pph
Connected load:	~ 140 kW



### Launched Euro-Fighter 1000

#### Technische Daten:

Breite:	~ 160 m
Tiefe:	~ 40 m
Höhe:	~ 43 m
Schienenlänge:	~ 1000 m
Max. Längsneigung:	121°
Inversionen:	7
Spurbreite:	1200 mm
Geschwindigkeit:	~100 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 4,6g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,3g
Fahrzeuge je 8 Personen:	7
Kapazität:	~ 650 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 330 kW

### Launched Euro-Fighter 1000

#### Technical Data:

Width:	~ 524 ft
Depth:	~ 131 ft
Height:	~ 141 ft
Track length:	~ 3280 ft
Max. vertical angle:	121°
Inversions:	7
Track width:	3' 11 1/4"
Speed:	~ 62 mph
max. vertical acceleration:	~ 4.6g
min. vertical acceleration:	~ -1.3g
Vehicles, 8 persons each:	7
Capacity:	~ 650 pph
Connected load:	~ 330 kW

Station & Dark Ride

