

---

# Schlitten-Achterbahn Bobsled Coaster





Unsere Schlitten-Achterbahn hat im Bereich der Familienachterbahnen neue Maßstäbe gesetzt.

Die Kombination aus typischen „Wilde-Maus“-Elementen und überhöhten, engen Kurven, rasanten Richtungswechseln, aufregenden Abfahrten, sowie waghalsigen Camelbacks machen die Schlitten-Achterbahn zu einer ganz besonderen Attraktion, die in keinem Park fehlen sollte. Ein Erlebnispaß für die ganze Familie!

Weiteres Plus: Dieser Achterbahntyp bietet – sofern

gewünscht - auch auf kleinstem Raum jede Menge Fahrspaß. So wurde z.B. die Schlitten-Achterbahn „Vilda Musen“ im schwedischen Grönalund komplett durch eine bestehende Achterbahn hindurchgeführt. Eine Herausforderung, die Gerstlauer Amusement Rides souverän gemeistert hat.

Im Gegensatz zu dem bei anderen Familienachterbahnen üblichen Zugverbund setzt das Schlitten-Achterbahn-Konzept auf Einzelfahrzeuge. Dies gewährleistet für alle Passagiere ein gleichbleibendes Fahrerlebnis, durch die offene Fahrzeuggestaltung eine direkte Sicht auf die Schiene und völlig neue, überraschende Fahrfiguren. Natürlich ist eine kundenspezifische Gestaltung der Fahrzeuge möglich, um die Schlitten-Achterbahn perfekt den jeweiligen Vorgaben anzupassen.

Our Bobsled Coaster has redefined the family coaster.

Characterized by sharp turns, banking curves, fast transitions, and exhilarating drops, the Bobsled Coaster offers the “feel” and fun of a Wild Mouse with the undeniable thrill of a freeform coaster. It is truly a must-have for every park and a great experience for the whole family.

If needed, this coaster can pack a lot of “punch” in a small area. For example, the Bobsled Coaster “Vilda

Musen” at the Swedish park Grönalund was designed to fit into an existing roller coaster. It was a challenging process for Gerstlauer Amusement Rides, but the result was an outstanding ride experience.

Instead of using a train like other family coasters, the cars are designed to navigate the layout individually. This allows the same ride experience for every passenger, and new ride elements that are impossible for a train concept. Furthermore, the cars offer an open design providing a di-



# Schlitten-Achterbahn Bobsled Coaster

## Technische Merkmale:

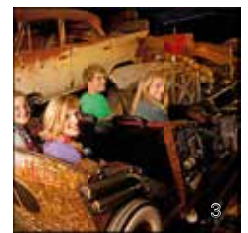


Mechanische Schoßbügel mit optionaler Bügelüberwachung  
Mechanical lap restraints with optional monitoring

## Technical Notes:



Neueste SPS und Fahrüberwachung (z.B. Pilz oder Allen-Bradley)  
Newest PLC system and monitoring (e.g. Pilz or Allen-Bradley)



Verschleißfreie lineare Wirbelstrombremsen  
Durable magnetic brakes



Kettenlift mit geräuschloser Rücklaufklinke  
chain lift with silent anti-rollback dog



Wie alle Gerstlauer Amusement Rides Attraktionen erfüllt die Schlitten-Achterbahn höchste Qualitäts- und Sicherheitsansprüche – so z.B. TÜV, DIN 4112, DIN EN 13814 und ASTM.

Verschleißfreie Wirbelstrombremsen, geräuschlose Rücklaufklinke und die Steuerung/Überwachung mittels SPS und Touchscreen gehören zum Standard. Das Einzelfahrzeugkonzept und der Einsatz energieeffizienter Antriebssysteme sorgen für einen geringen Energieverbrauch der Schlitten-Achterbahn.

Die Schlitten-Achterbahn ist mit Fundamentstützen oder auf Sohle lieferbar. Eine kleine Auswahl möglicher Layouts finden Sie auf der Rückseite.

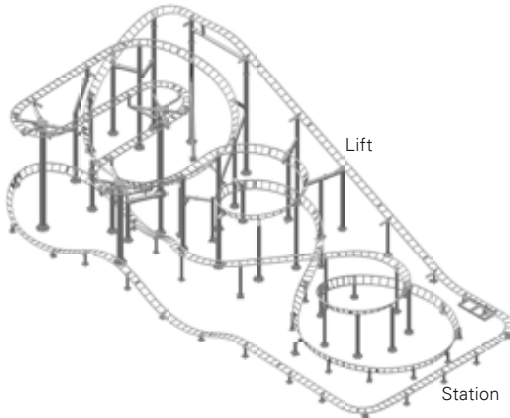
rect view of the track. Of course, the cars can be custom-themed to meet your requirements.

Like all Gerstlauer Amusement Rides attractions the Bobsled Coaster fulfils highest quality and safety demands such as TÜV, DIN 4112, DIN EN 13814 and ASTM.

Durable magnetic brakes, silent anti-rollback dog and ride control/ monitoring via PLC and touchscreen are standard. Individual cars and the use of energy-efficient drive concepts keep the energy consumption of the Bobsled Coaster low.

The Bobsled Coaster is available with foundations or with a base frame. A short overview of possible layouts can be found on the reverse side.

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



### Schlitten-Achterbahn 380

#### Technische Daten:

Breite:	~ 50 m
Tiefe:	~ 22 m
Höhe:	~ 15 m
Schienenlänge:	~ 380 m
Spurbreite:	800 mm
Geschwindigkeit:	~ 55 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 3,0g
Fahrzeuge je 4 Personen:	4
Kapazität:	~ 720 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 35 kW

### Bobsled Coaster 380

#### Technical Data:

Width:	~ 164 ft
Depth:	~ 72 ft
Height:	~ 49 ft
Track length:	~ 1247 ft
Track width:	2' 7 1/2"
Speed:	~ 34 mph
max. vertical acceleration:	~ 3.0g
Vehicles, 4 persons each:	4
Capacity:	~ 720 pph
Connected load:	~ 35 kW



### Schlitten-Achterbahn 450

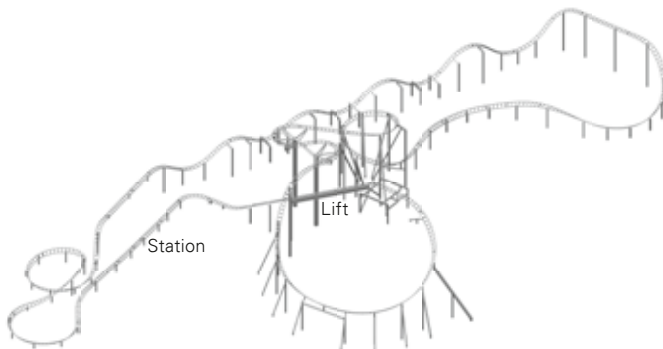
#### Technische Daten:

Breite:	~ 100 m
Tiefe:	~ 55 m
Höhe:	~ 16 m
Schienenlänge:	~ 450 m
Spurbreite:	800 mm
Geschwindigkeit:	~ 50 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 3,0g
Fahrzeuge je 4 Personen:	6
Kapazität:	~ 720 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 35 kW

### Bobsled Coaster 450

#### Technical Data:

Width:	~ 328 ft
Depth:	~ 180 ft
Height:	~ 53 ft
Track length:	~ 1476 ft
Track width:	2' 7 1/2"
Speed:	~ 32 mph
max. vertical acceleration:	~ 3.0g
Vehicles, 4 persons each:	6
Capacity:	~ 720 pph
Connected load:	~ 35 kW



### Schlitten-Achterbahn 530

#### Technische Daten:

Breite:	~ 135 m
Tiefe:	~ 60 m
Höhe:	~ 19 m
Schienenlänge:	~ 532 m
Spurbreite:	800 mm
Geschwindigkeit:	~ 55 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 3,0g
Fahrzeuge je 4 Personen:	5
Kapazität:	~ 550 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 35 kW

### Bobsled Coaster 530

#### Technical Data:

Width:	~ 443 ft
Depth:	~ 197 ft
Height:	~ 62 ft
Track length:	~ 1745 ft
Track width:	2' 7 1/2"
Speed:	~ 34 mph
max. vertical acceleration:	~ 3.0g
Vehicles, 4 persons each:	5
Capacity:	~ 550 pph
Connected load:	~ 35 kW

