

DIN EN 16230-2:2017-04 (D)

Freizeitkarts - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen für Kartbahnen; Deutsche Fassung EN 16230-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	9
4.1 Langsame Strecke.....	9
4.2 Schnelle Strecke.....	9
5 Sicherheitsanforderungen	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Boxengasse	10
5.2.1 Anforderungen.....	10
5.2.2 Zufahrt von der Boxengasse auf die Strecke	10
5.2.3 Zufahrt von der Strecke zur Boxengasse	11
5.2.4 Parkbereich.....	11
5.2.5 Maße der Boxengasse	11
5.3 Strecke	11
5.3.1 Maximale Anzahl der gleichzeitig auf der Strecke verwendeten Karts	11
5.3.2 Fahrbahnbreite	12
5.3.3 Fahrbahnoberfläche.....	13
5.4 Bauliche Schutzmaßnahmen	13
5.4.1 Kurzbeschreibung.....	13
5.4.2 Abschließende Schutzmaßnahmen, Streckenbegrenzungen und Schutz	13
5.5 Streckenleitung und Überwachung.....	14
5.6 Zuschauerbereich.....	14
5.6.1 Allgemeines.....	14
5.6.2 Fahrerinformation/Einweisung	14
5.6.3 Angemessene Schutzausrüstung für Fahrer	16
5.7 Beleuchtungsstärke im Normalbetrieb.....	16
5.8 Sicherheitsbeleuchtung.....	16
5.9 Luftqualität.....	16
5.10 Lärmreduzierung	16
5.11 Betanken und Laden.....	17
5.11.1 Allgemeines.....	17
5.11.2 Betanken mit Benzin	17
5.11.3 Betanken mit Flüssiggas (LPG)	17
5.11.4 Mineralöl oder Erdgas	17
5.12 Bahnordnung.....	18
5.13 Einweisung der Fahrer	18
5.14 Kartfahren im Alter von 6 Jahren und 7 Jahren.....	19
5.15 Beschilderung und Kennzeichnungen.....	20
5.15.1 Kennzeichnungen.....	20
5.15.2 Beschilderung.....	20
6 Schulung für das Streckenpersonal.....	20

7	Prüfung	21
7.1	Sichtbarkeit der Streckensignale und Streckenposten	21
7.2	Beurteilung der Fahrstrecke	21
8	Überprüfung und Wartung	21
9	Weitere Anmerkungen	22
9.1	Allgemeines	22
9.2	Warnhinweise bezüglich der Kompatibilität	22
10	Umweltaspekte	22
	Anhang A (informativ) Beispiel eines Risikobeurteilungsverfahrens	23
	Anhang B (informativ) Umwelt-Prüfliste	27
	Anhang C (informativ) A-Abweichungen	28
	Literaturhinweise	30