# 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**