

## Sicherer Umgang mit E-Scootern

### 01 | Was sind E-Scooter?

E-Scooter sind Elektrokleinstfahrzeuge (eKF). Dabei handelt es sich um Fahrzeuge mit elektrischem Antrieb mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von 6 bis maximal 20 km/h. Zur Inbetriebsetzung auf öffentlichen Straßen sind folgende Punkte einzuhalten:

- eine allgemeine Betriebserlaubnis oder Einzelbetriebserlaubnis
- eine gültige Versicherungsplakette für Elektrokleinstfahrzeuge
- eine Kennzeichnung mit einer Fahrzeug-Identifizierungsnummer sowie ein Fabrikschild
- die Erfüllung der verkehrssicherheitsrechtlichen Mindestanforderungen

E-Scooter unterliegen der Maschinenrichtlinie und müssen mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet sein.<sup>1</sup>



Bildquelle: <https://pixabay.com>

### 02 | Betriebliche Verwendung

Neben den straßenrechtlichen Vorschriften gelten bei einer betrieblichen Verwendung auch die arbeitsschutzrechtlichen Anforderungen sowie die Anforderungen der Unfallversicherungsträger. Über eine Gefährdungsbeurteilung können mögliche Gefährdungen ermittelt und beurteilt werden. Um die Sicherheit der Mitarbeiter zu gewährleisten, werden als Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung Maßnahmen erarbeitet. Diese können z.B. das Tragen von Schutzhelmen, Warnwesten und geeignetem Schuhwerk sein. Diese Maßnahmen werden wiederum in einer Betriebsanweisung zusammengefasst. Anhand dieser Betriebsanweisung können die Mitarbeiter unterwiesen werden.<sup>1</sup>

### 03 | Gefahren und Unfallursachen im Umgang mit E-Scootern

#### Gefahren

- Alleinunfälle und Kollisionen mit anderen Personen und Fahrzeugen
- Elektrische Gefährdung durch Lithium-Ionen-Akkus
- Brand- und Explosionsgefahr bei technischem Defekt (z.B. Kurzschluss) oder unsachgemäßer Handhabung der Akkus (z.B. Ladevorgänge mit bereits mechanisch defektem Akku)<sup>2</sup>



Bildquelle: <https://pixabay.com>

*Ihre Sicherheit ist unser Ansporn!*

## Unfallursachen

- Auf Grund ihrer schmalen Silhouette können Scooter von anderen Verkehrsteilnehmern übersehen werden
- Die Geschwindigkeit der Scooter lässt sich von anderen Verkehrsteilnehmern schwer einschätzen
- Wegen ihrer kleinen Räder reagieren E-Scooter stärker auf Unebenheiten wie z.B. Kopfsteinpflaster oder Schlaglöcher
- Sturzgefahr beim Kurvenfahren mit hoher Geschwindigkeit auf Grund des hohen Schwerpunkts der Fahrer-Fahrzeug-Kombination
- Erhöhte Rutschgefahr bei Nässe
- Ablenkung z.B. durch die Nutzung von Handys
- Unsachgemäße Verwendung, z.B. Nutzung des E-Scooters mit 2 Personen
- Nichtbeachtung von Verkehrsvorschriften sowie innerbetrieblichen Regelungen<sup>1</sup>

## 04 | Hinweise und Tipps für ein sicheres Fahren

### Vor der ersten Nutzung eines E-Scooters

- Betriebsanweisung / Gebrauchsanweisung des E-Scooters gründlich lesen
- Kennenlernen des Bedienungsmenüs
- Testen sämtlicher Funktionen (Glocke, Bremse, Gashebel)
- Durchführung einer Testfahrt und sich mit den Fahreigenschaften vertraut machen<sup>1</sup>

### Vor jeder Nutzung:

Führen Sie vor Fahrantritt eine Sicht- und Funktionsprüfung durch. Folgende Punkte sind zu überprüfen:

- Bremse, Glocke, Licht funktionstüchtig?
- Bedieneinheit und Gashebel funktionstüchtig?
- Lenker fest und in richtiger Höhe eingestellt?
- Räder unbeschädigt?
- Richtige / ausreichende Schutzausrüstung vorhanden?<sup>1</sup>



Bildquelle: <https://pixabay.com>

### Beim Fahren:

- Einhaltung der Verkehrsregeln
- Gegenseitige Rücksichtnahme / vorausschauendes Fahren
- Nicht im toten Winkel von anderen Fahrzeugen fahren
- Bei der Ankündigung einer Richtungsänderung durch Handzeichen sind Sie kurzzeitig mit nur einer Hand am Lenker. Fahren Sie deshalb beim Abbiegen besonders vorsichtig
- Vermeiden Sie Kopfsteinpflaster, vor allem bei Nässe
- Sicherer Umgang mit dem Akku (gem. den Vorgaben des Herstellers / der Betriebsanweisung)
- Stellen Sie den Roller so ab, dass keine Gehwege oder Zugänge blockiert werden<sup>2</sup>

[1] <https://publikationen.dguv.de/regelwerk/publikationen-nach-fachbereich/handel-und-logistik/postsendungen/3679/fbhl-013-e-scooter-hinweise-und-tipps-zum-sicheren-fahren-und-zur-betrieblichen-verwendung?c=158>

[2] <https://www.bgetem.de/arbeitsicherheit-gesundheitsschutz/themen-von-a-z-1/transport-logistik-und-verkehr/verkehrssicherheit/fachinformationen/e-scooter>

Alle Themen:

