

Quarantäneplätze für beschädigte Elektrofahrzeuge

Bei beschädigten Elektrofahrzeugen (z. B. aufgrund eines Unfalls) besteht die Gefahr, dass die Traktionsbatterie auch Stunden oder Tage nach der Beschädigung einen Brand verursacht. Aus diesem Grund müssen solche Fahrzeuge auf einer dafür geeigneten Fläche abgestellt werden, um sowohl das Verletzungsrisiko für die beschäftigten Personen zu minimieren als auch die Auswirkungen eines Brandes zu verringern.

Bei der Bewertung von Quarantäneflächen für beschädigte Elektrofahrzeuge sind die nachfolgenden Anforderungen zu betrachten:

Anforderung	vorhanden	nicht erforderlich	erforderlich	Bemerkung
Platz ist im Freien	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Platz ist temperaturbeständig befestigt	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	siehe Hinweise
Unterweisung des Personals	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	siehe Hinweise
Sicherheitsdatenblätter	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	für alle möglichen Fahrzeuge
Sicherheitsabstand 5 m zu Gebäuden und Grundstücksgrenze	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	gemessen bis Dachüberstand
Sicherheitsabstand 5 m zu brennbaren Stoffen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	auch zu anderen Fahrzeugen
Sicherheitsabstand 25 m zu leicht entzündlichen Stoffen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z. B. zu Kraftstoffbehältern
Sicherung gegen unbefugten Zutritt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z. B. Zaun mit Tor
Kennzeichnung der Abstellfläche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Modell, Unfalltag, Kontakt Halter
Geräte zur Temperaturüberwachung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	z. B. Wärmebildkamera
Feuerwehruzufahrt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	auch geeignete Aufstellfläche
Löschwasserversorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hydrant im Umkreis von 100 m
Löschwasserrückhaltung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	in der Nähe von Vorflutern
Feuerwehrplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mit Darstellung der Fläche

Hinweise:

- Der Abstellplatz muss so befestigt sein, dass die Wärmentwicklung eines beschädigten Fahrzeugs nicht zu einem Vegetationsbrand führen kann. Geeignet ist Mineralgemisch oder Betonpflaster. Nicht geeignet sind wegen der geringen Hitzebeständigkeit asphaltierte Flächen.
- Die Unterweisung der Beschäftigten muss mindestens folgende Themen beinhalten:
 - Hochvoltsensibilisierung (Stufe 1)
 - Umgang mit Sicherheitsdatenblättern
 - Regelmäßige Kontrolle abgestellter Fahrzeuge zur Brandfrüherkennung
 - Frühzeitige und effektive Alarmierung der Feuerwehr

Quarantäneplätze für beschädigte Elektrofahrzeuge

Quarantäneflächen für beschädigte Elektrofahrzeuge sollten mindestens 3 m breit sein. Die Länge richtet sich nach der maximalen Länge der anzustellenden Fahrzeuge. Empfohlen ist eine Länge von mindestens 6,00 m.

Wenn der Quarantäneplatz auf einer Grünfläche angelegt wird, muss die Fläche z. B. durch Mineralgemisch befestigt werden. Die umliegende Vegetation muss regelmäßig kurzgehalten werden, um eine mögliche Ausbreitung von Bränden zu verhindern.

Die Fläche muss sowohl für die Anlieferung und Abholung beschädigter Fahrzeuge als auch für die Feuerwehr ständig erreichbar sein; auch zum Beispiel in Nachtstunden. Sie sollte dauerhaft freigehalten werden und z. B. durch Absperrband gekennzeichnet werden.

