



Anfahrerschutz oberirdischer Lagerbehälter an Tankstellen und Füllanlagen zum Befüllen von Landfahrzeugen mit Druckgasen, Teil 3: Anforderungen an nicht öffentlich zugängliche Tankstellen und Füllanlagen mit ausschließlichem Fahrzeugverkehr durch eingewiesene Personen

**Tankanlagen
965 Teil 3
11.2014**

Dieses Merkblatt ist vom Verband der TÜV e. V. in Zusammenarbeit mit

- dem Bundesverband Behälterschutz (BBS),
- dem Deutschen Verband Flüssiggas e. V. (DVFG),
- dem DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.,
- dem Erfahrungsaustauschkreis der zugelassenen Überwachungsstellen (EK ZÜS),
- dem Mineralölwirtschaftsverband e. V. (MWV),
- UNITI Bundesverband mittelständischer Mineralölunternehmen e. V.,

erstellt worden. Anmerkungen der fachlichen Ansprechpartner für den technischen Arbeitsschutz der Länder wurden berücksichtigt.

Grundlage waren die in den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Merkblattes geltenden Regelwerken und Merkblättern enthaltenen allgemeinen Anforderungen an den erforderlichen Anfahrerschutz sowie an die bei der Auswahl und Auslegung des Anfahrerschutzes von oberirdischen Lagerbehältern an Betankungsanlagen zu berücksichtigenden Einflussgrößen.

Dieses Merkblatt wurde von den Erstellern nach bestem Wissen aufgestellt und entspricht aus Sicht der Verfasser dem Stand der Technik. Grundsätzlich gilt dieses Merkblatt für neu zu errichtende Tankstellen und Füllanlagen. Für bestehende Anlagen kann dieses Merkblatt als Erkenntnisquelle für den Stand der Technik bei einer Überarbeitung der Gefährdungsbeurteilung herangezogen werden.

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Anforderungen geben sicherheitstechnisch ausreichende Lösungen für den Regelfall an. Eine Haftung, auch für die sachliche Richtigkeit der Darstellung in dieser Vereinbarung, ist ausgeschlossen. Ebenso sind Patent- und andere Schutzrechte vom Anwender eigenverantwortlich zu klären.

Das Merkblatt wird laufend dem Stand der Technik angepasst. Anregungen hierzu sind zu richten an den Herausgeber:

**Verband der TÜV e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin**

Inhalt

- 0 Vorbemerkung
- 1 Anwendungsbereich
- 2 Begriffe
- 3 Bei der Gefährdungsbeurteilung zu berücksichtigende Aspekte
- 4 Ermittlung der aufzunehmenden Energie
 - 4.1 Allgemeines
 - 4.2 Matrix zur Ermittlung
- 5 Anfahrerschutz
 - 5.1 Allgemeines
 - 5.2 Nachweise
 - 5.2.1 Allgemeines
 - 5.2.2 Rechnerische Dimensionierung
 - 5.2.3 Durch Versuch nachgewiesene Dimensionierung
 - 5.3 Besondere Anforderungen
 - 5.3.1 Schutzplanken
 - 5.3.2 Poller
 - 5.3.3 Balkenbarrieren
- 5.4 Einhausung der Lagerbehälter
- 6 Abbildungen
- 7 Literaturverzeichnis