



**Vermeidung von Brand- und Explosionsgefährdungen an Anlagen zum Betanken von Luftfahrzeugen – Teil 2: Füll- und Entleerstellen für Flugfeldtankfahrzeuge**

**Tankanlagen  
966 Teil 2  
2017-04-25**

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

- dem Bundesverband der Deutschen Fluggesellschaften e. V.,
  - der AFS Aviation Fuel Service GmbH,
  - den fachlichen Ansprechpartnern für den technischen Arbeitsschutz der Länder,
  - dem Verband deutscher Automobilhersteller e. V. (VDA),
  - dem Mineralölwirtschaftsverband e. V. (MWV),
  - der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) und
  - dem Bundesministerium der Verteidigung,
- erstellt worden.

Grundlage waren die in den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Merkblatts geltenden Vorschriften des Luftverkehrs, die in den allgemeinen Regelwerken und Merkblättern des Arbeits- und Drittschutzes enthaltenen Anforderungen an die Betankung von Luftfahrzeugen und Forschungsberichte der PTB zur Ausbreitung explosionsfähiger Atmosphäre an Flugfeldtankfahrzeugen und deren Füllstellen.

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 Flugfeldbetankungsanlagen, Tankstellen und Füllstellen. 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 diesem Merkblatt, 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.  
Friedrichstr. 136  
10117 Berlin**

**Inhalt**

0	Vorbemerkung .....	2
1	Geltungsbereich .....	2
2	Begriffe .....	2
3	Bauliche Anforderungen an Füll- und Entleerstellen.....	5
4	Festlegung von explosionsgefährdeten Bereichen .....	7
5	Ausrüstung von Füll- und Entleerstellen .....	12
6	Vermeidung gefährlicher elektrischer Ausgleichsströme .....	14
7	Vermeidung gefährlicher elektrostatischer Aufladung .....	15
8	Blitzschutz .....	16
9	Brandschutz und Löschwasserrückhaltung.....	16
10	Gebote, Verbote und Kennzeichnung .....	18
11	Durchführung von Arbeiten an Füll- und Entleerstellen .....	18
12	Betriebsanweisung, Betriebsvorschriften .....	21
13	Außerbetriebsetzen und Stilllegen .....	22
14	Kontrollen durch den Betreiber.....	22
15	Literaturverzeichnis .....	23
	Anhang A: Anforderungen an Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen für Kraftstoffe.....	27

**Ersatz für Ausgabe 2011-10; I = Änderungen gegenüber der vorangehenden Ausgabe**

Die VdTÜV-Merkblätter sind urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung, die Verbreitung, der Nachdruck und die Gesamtwiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege bleiben, auch bei auszugsweiser Verwertung, der vorherigen Zustimmung des Verlages vorbehalten. Weitere Hinweise siehe VdTÜV-Merkblatt „Allgemeines 001“.