

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Lithium-Ionen-Akkumulatoren  
Gewässerschutz bei der Reparatur nach Unfällen und der  
Entsorgung von Fahrzeug- Akkumulatoren nach Brandeinwirkung

VDI 5950

Blatt 3  
Entwurf

Lithium-ion batteries – Water protection during repair after accidents and disposal of vehicle batteries after exposure to fire

*Einsprüche bis 2026-08-31*

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal [www.vdi.de/5950-3](http://www.vdi.de/5950-3)
- in Papierform an  
VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt  
Fachbereich Energie- und Umwelttechnik  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2	5.4 Anforderungen an einzelne Anfallstellen.....	8
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2	5.5 Anforderungen an den Bau.....	10
<b>2 Begriffe</b> .....	2	<b>6 Anforderungen an den Betrieb</b> .....	11
<b>3 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	3	<b>7 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b> .....	12
<b>4 Rechtsgrundlagen</b> .....	3	7.1 Allgemeines .....	12
4.1 Gefahrstoff/-gut – Rechtliche Grundlagen .....	3	7.2 Rückhalteeinrichtungen .....	12
4.2 Wasserrechtliche Grundlagen .....	4	7.3 Materielle Anforderungen .....	12
4.3 Baurechtliche Grundlagen.....	5	7.4 Sonstige Anforderungen .....	12
<b>5 Planung und Bau der Abstell- und Havarieanlagen</b> .....	5	<b>8 Abfälle</b> .....	13
5.1 Allgemeine Anforderungen an Abwasseranfallstellen.....	5	8.1 Allgemeines .....	13
5.2 Anforderungen an einzelne Anlagentypen .....	6	8.2 Abfallentsorgung .....	13
5.3 Abstell- und Havarie-Anlagen .....	6	<b>Anhang</b> Bemessungsbeispiel.....	14
		Schrifttum .....	15

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)  
Fachbereich Energie- und Umwelttechnik

VDI-Handbuch Management und Sicherheit in der Umwelttechnik  
VDI-Handbuch Fahrzeugtechnik