

Hinweise für Selbstabholer bezüglich Gefahrgut

Information zu Lithium-Batterien in QUNDIS-Geräten

Lithiumbatterien unterliegen den Vorschriften der Gefahrgutverordnung GGVSEB und dem Europäischen Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) sowie der International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (IATA- DGR) da von den Batterien eine mögliche Gefährdung ausgehen kann. Sie unterliegen daher den nationalen Transportvorschriften, abhängig vom Verkehrsträger. Das Nichtbeachten der Vorgaben für Gefahrguttransporte kann erhebliche Bußgeldverfahren nach sich ziehen.

Je nach Lithium-Gehalt, der in den Geräten verbauten Zellen/Batterien, ergeben sich verschiedene Kennzeichnung- und Dokumentationspflichten für den Versender.

Es gelten folgende Regelwerke: <http://www.tes.bam.de/de/regelwerke/gefahrgutvorschriften/#adr>

ADR English - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADR Deutsch - Europäisches Übereinkommen über internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

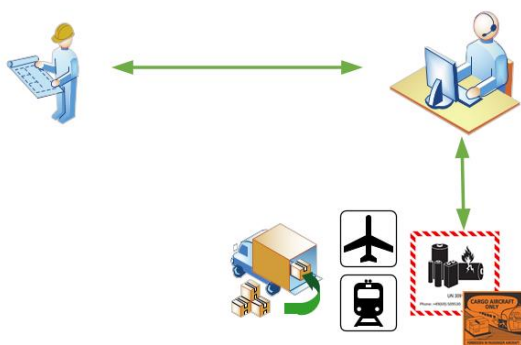
GGVSEB – Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn, Binnenschifffahrt

IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (DGR)

IMDG Code – International Maritime Dangerous Goods Code

Wichtige Hinweise bei der Selbstabholung von Produkten bei QUNDIS

Bitte beachten Sie, dass bei einer Selbstabholung unbedingt zuvor die Gefahrgutrelevanz abgeklärt werden muss. Die Packdaten sowie eine Information, ob Lithium-Batterien in Ihrer Sendung enthalten sind und ob es sich dabei um Gefahrgut handelt, erhalten Sie von QUNDIS.



Zur Beachtung: QUNDIS versendet selbst keine Geräte und Batterien per Luftfracht und bietet diesen Service auch nicht an!

Die Sendung wird von QUNDIS ausschließlich für die Abholung per Straßentransport vorbereitet.

Bitte leiten Sie die Packdaten und die bereitgestellten Informationen zur Gefahrgutrelevanz an Ihr Transportunternehmen weiter.

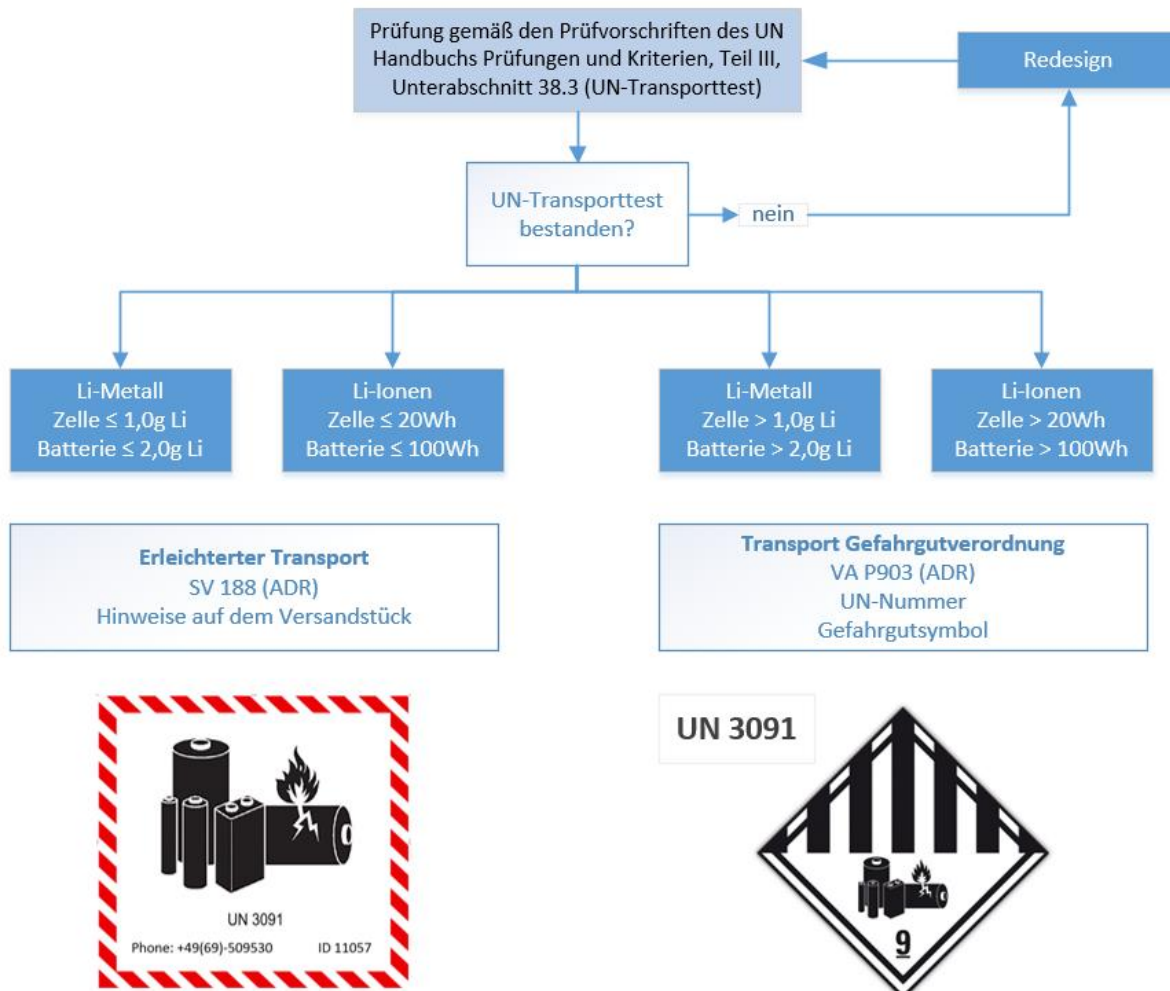
ACHTUNG!

Es sind nicht alle Transportunternehmen befähigt Gefahrgut zu transportieren! Fragen Sie bei Ihren Transportunternehmen nach und lassen Sie sich dies durch ein entsprechendes Zertifikat bestätigen.

Die Transport- und Kennzeichnungsvorschriften für die verschiedenen Lithiumbatterien in QUNDIS-Geräten haben wir auf den folgenden Seiten zusammengefasst.

Freistellungskriterien für Lithiumbatterien/-zellen

Batterien unterliegen Transportvorschriften, abhängig vom Verkehrsträger. Allerdings sind die meisten QUNDIS Lithiumbatterien im Produktkatalog von den Gefahrgutvorschriften freigestellt, wenn sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:




Übersicht zur Gefahrgutrelevanz für den Straßentransport


1 Transportvorschrift für Geräte mit Li-Batterien (Lithiumgehalt Zelle < 1g, Batterie < 2g)

QUNDIS Produkt	Bezeichnung	Lithium je Zelle [g]
WFx3x.*	Qwater (Volu3)	0,3
WFZ.BW*	Batteriewechselpaket Megatron2	0,6
WFZ.PS*	Auslösetool Funktelegramme	0,3
WFZ16.DM*	Funkaufsatzmodul Deltamess	0,3
WFZ16.WG*	Funkaufsatzmodul Wassergeräte	0,3
WFZ16.AL*	Funkaufsatzmodul Allmess	0,4
WFZ16.EL*	Funkaufsatzmodul Elster	0,4
RWM5*	Funkaufsatzmodul Modularis	0,4
WFX16.232*	Netzwerkknoten Funk 868MHz Netz Netzanschluß	0,6
WFX16.MOD-1	Gateway GSM und GPRS externe Antenne Netzanschluß	0,6
AEW3*	Impulsadapter	0,6
HCA5*	Qcaloric Heizkostenverteiler	0,3
HMC5*/HMR5*	Qheat Wärmezähler	0,6
MHM5*	M-Bus-Modul für Q heat 5 QUN	0,4
WME5*	QWATER5.5	0,6
WMM5*	Mech. Wasserzähler mit verbautem Funkaufsatzmodul	0,4
SDT5003xxx	Qsmoke5.5 AMR-WB-S/C Qundis	2 x 0,65
SDT5ZZ3xxx	RWM Standalone - Hekatron Genius H-N	0,65
SDT5ZZ20xxx	RWM Standalone - Pyrex PX-I (V3)	0,6
FBCRAA/KS	Batterie -Lithium- CRAA m.Kabel u.Steck	0,6
FBR0018	Batterie_Saft_AA_Qnode5-LS14500_QUN	1
RML5Q206xxx	Q log 5.5 (Lithium-Ionen-Zelle)	4,9Wh

1.1 Flugzeug: Transport von Geräten mit Batterien (Lithiumgehalt Zelle < 1g, Batterie < 2g)

Kennzeichnung	Einschränkungen
	<p>Nettomenge an Li-Batterien pro Versandstück < 5kg; Keine Kennzeichnung bei Paket mit max. 2 eingebauten Batterien. Achtung! Sendungen mit nicht gekennzeichneten Paketen dürfen maximal aus zwei Versandstücken bestehen!</p> <p>Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Dies muss auf dem Frachtbrief vermerkt sein.</p> <p>Keine Mitnahme von QUNDIS-Produkten in Passagiermaschinen!</p>

1.2 Straße und Bahn: Transport von Geräten mit Batterien (Lithiumgehalt Zelle < 1g, Batterie < 2g)


Kennzeichnung	Einschränkungen
	<p>Achtung! Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Dies muss auf dem Frachtbrief vermerkt sein.</p>

2 Transportvorschrift für Geräte mit Li-Batterien (Lithiumgehalt Zelle > 1g, Batterie > 2g)


Einige Geräte von QUNDIS sind mit Lithium-Metall-Batterien ausgerüstet, bei denen der Lithiumgehalt größer 2g beträgt. Bei diesen Geräten gibt es keine Ausnahmeregelung.

QUNDIS Produkt	Bezeichnung	Lithium je Zelle [g]
RNN5xxx	Q node 5	4,5
WTT16xxx	Netzwerkknoten Funk 868MHz Batterie	4,4
R20xxx, R21xxx, R28xxx	Rechenwerk für Split-Wärmezähler	3,5
rcu4xxx	Datensammler	10
RNG5xxx	QGateway5	2 x 10

2.1 Flugzeug: Transport von Geräten mit Batterien (Lithiumgehalt Zelle > 1g, Batterie > 2g)

Kennzeichnung	Einschränkungen
	<p>Höchstmengen: <u>Lithiummetall pro Gerät:</u> 12 g pro Zelle und 500 g pro Batterie <u>Batterien pro Versandstück ohne Gerätegewicht:</u> Frachtflugzeuge bis 35kg</p> <p>Keine Mitnahme von QUNDIS-Produkten in Passagiermaschinen! Transport nur in originaler QUNDIS-Verpackung! Achtung! Es dürfen nur zugelassene Verpackungen verwendet werden - Verpackungsvorschrift 970 (Zulassungsnummer)</p> <p>Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Dies muss auf dem Frachtbrief vermerkt sein.</p> <p>Beförderungspapier zur Beförderung von Versandstücken per Lufttransport gemäß geltender IATA-DGR (Anhang II)</p>

2.2 Straße und Bahn: Transport von Geräten mit Batterien (Lithiumgehalt Zelle > 1g, Batterie > 2g)

Kennzeichnung	Einschränkungen
 <p>UN 3091 Lithium metal batteries contained in equipment</p>	<p>Transport nur in originaler QUNDIS-Verpackung</p> <p>Achtung! Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Dies muss auf dem Frachtbrief vermerkt sein.</p> <p>Beförderungspapier zur Beförderung von Versandstücken per Lufttransport gemäß geltender IATA-DGR (Anhang II)</p> <p>Ladungssicherung beachten!</p>

3 Transportvorschrift für einzelne Lithium-Batterien für Batterietausch (Lithiumgehalt > 2g)

Lithium-Metall-Batterien	Bezeichnung	Lithiumgehalt je Zelle [g]
WTZ.BAT	Ersatzbatterie Netzwerkknoten	3,8

3.1 Flugzeug: Transport Batterien (Lithiumgehalt Zelle größer 1g, Batterie größer 2g)


Kennzeichnung	Einschränkungen
<p>UN3090 Lithium metal Batteries</p>  	<p>Verbot der Mitnahme in Passagiermaschinen!</p> <p>Für Frachtflugzeuge gilt: 35 kg for Cargo Aircraft Only shipments</p> <p>Beförderungspapier (Versendererklärung) zur Beförderung von Versandstücken per Lufttransport gemäß geltender IATA-DGR</p> <p>Angabe auf dem Lieferschein, dass Lithium-Metall- Batterien enthalten sind – verbleibt an der Ware, bzw. muss mitgeführt werden</p> <p>Achtung! Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (Verpackungsgruppe II) verwendet werden - Verpackungsvorschrift 968 (Zulassungsnummer)</p> <p>Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Anweisung des Transportunternehmens beachten!</p>

Keine Rücksendung von Batterien an QUNDIS.
QUNDIS versendet selbst keine Batterien per Luftfracht und bietet diesen Service auch nicht an!

3.2 Straße und Bahn: Transport von Batterien (Lithiumgehalt Zelle > 1g, Batterie > 2g)

Kennzeichnung

Einschränkungen

<p>UN3090 Lithium metal Batteries</p> 	<p>Angabe auf dem Lieferschein, dass Lithium-Metall- Batterien enthalten sind – verbleibt an der Ware, bzw. muss mitgeführt werden</p> <p>Achtung! Es dürfen nur zugelassene Verpackungen verwendet werden - <i>Verpackungsvorschrift P903 (Zulassungsnummer)</i></p> <p>Dem Transportunternehmen ist mitzuteilen, dass Lithium-Metall-Batterien transportiert werden sollen. Anweisung des Transportunternehmens beachten!</p> <p>Beförderungspapier zur Beförderung von Versandstücken für den Straßenverkehr gemäß geltender ADR-Vorschrift – Anhang I (Original dem Fahrer übergeben, Kopie archivieren)</p>
---	--

Keine Rücksendung von Batterien an QUNDIS.

QUNDIS versendet selbst keine Batterien per Luftfracht und bietet diesen Service auch nicht an!