

# Unterwegs in die Mobilitätswelt der Zukunft. Lösungen für den sicheren Umgang mit Lithium-Ionen-Akkus



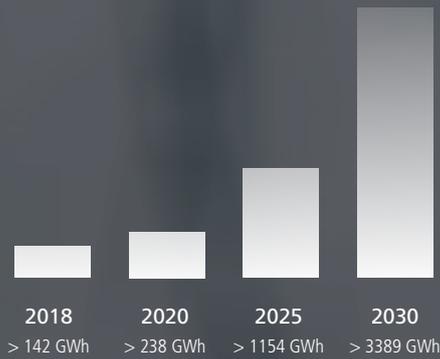
## > RETRON

Die Nachfrage nach Lithium-Ionen-Batterien ist enorm. Es braucht deshalb dringend Lösungen für den Umgang und die Rückführung. RETRON bietet sichere und flexible Systemlösungen für die Lagerung, den Transport und die Logistik zur fachgerechten Entsorgung.

[retron.world](https://retron.world)

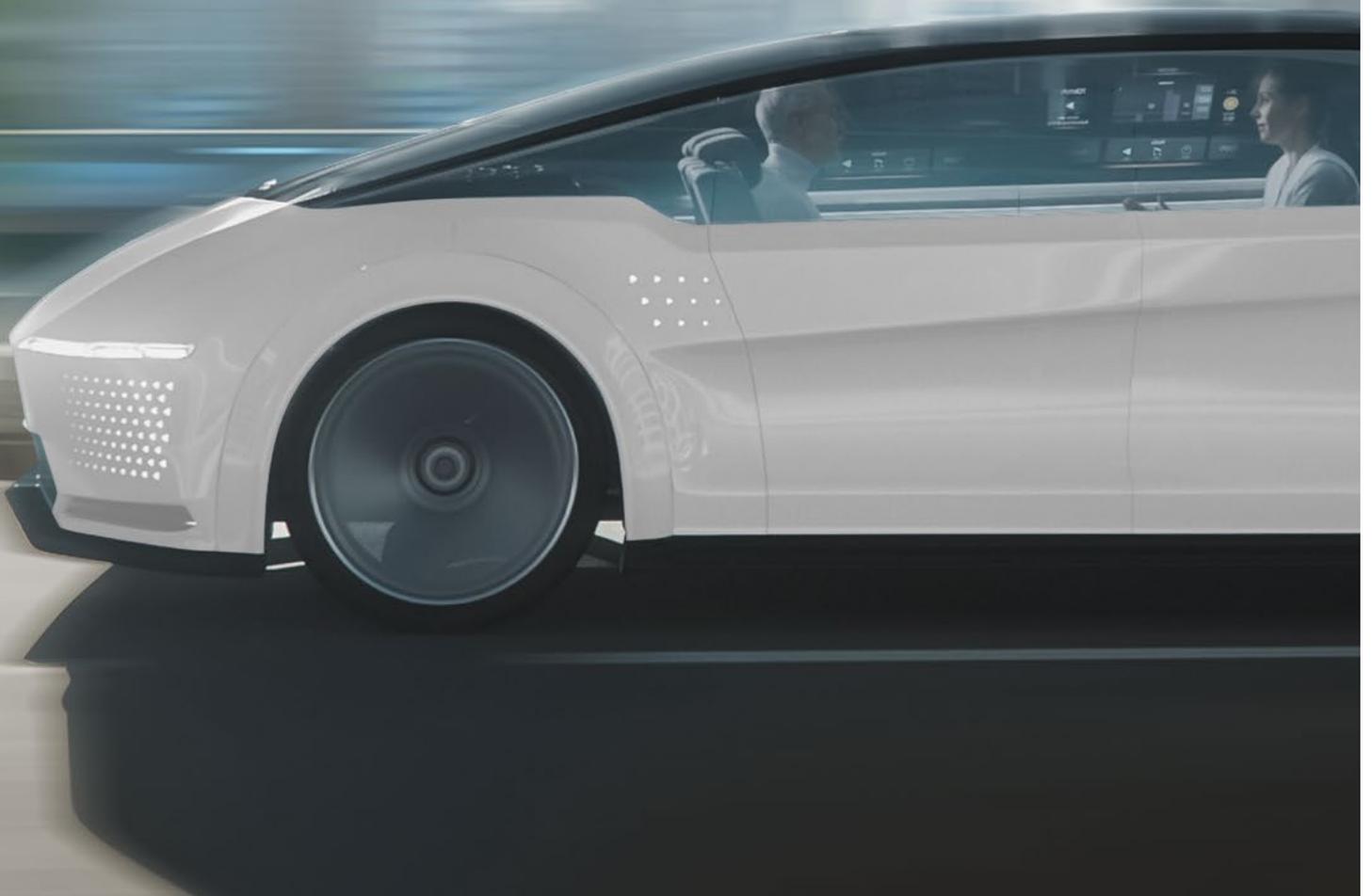


# Der Bedarf allein für E-Mobilität: gigantisch



Lithium-Ionen-Batterien haben im weltweiten Batteriemarkt seit Jahren die höchsten Wachstumsraten und steigen weiter enorm. Bis 2030 steigt der Bedarf auf 3.389 GWh nur für den Bereich der Elektromobilität.

Quelle: Third party consultants, 2020





## Im Einsatz für Sie

Lithium-Ionen-Batterien stecken voller Energie aber auch voller Gefahren! Im schlimmsten Fall verursachen defekte oder nicht entladene Akkus Brände oder sogar Explosionen. Bis zur Abholung oder zum Transport lagern Sie die Batterien sicher und sauber in RETRON Behältern. Die hitzebeständigen Behälter ohne inerte Schüttstoffe bieten extremen Wärmeschutz, sind staubfrei, einfach in der Handhabung, adaptierbar und sicher. Sie lassen sich problemlos in jeden Betrieb integrieren und sind roll- oder stapelbar mit Wärme-, Flamm- und Projektilschutz.





# Mit viel Format: die Behälterfamilie

Die hochtemperaturresistenten RETRON Behälter bieten idealen Schutz im Falle eines thermischen Durchgehens. Bei einer Innentemperatur von 1.000°C liegt die Außentemperatur dank der beeindruckenden Isolierung drei Tage lang bei unter 100°C. Die Boxen schützen vor Druckstößen und Projektilen und lassen sich im Notfall an eine Rauchgasabführung anschließen. Die RETRON BOX – unsere kleinste von allen – ist die Lightversion und besonders für den Endverbraucher die Alternative: sie bietet Schutz vor Flammen und vor umherfliegenden Batterie- und Gehäuseteilen. RETRON Behälter eignen sich als Wechsel- oder stationäres Lagersystem. Wählen Sie die passende Lösung zur Verwahrung und Transport von Gerätebatterien bis zu schweren Traktionsbatterien.





# RETRON. Ein System voller Vorteile

Das RETRON Lager- und Transportsystem bietet mit seinen innovativen Behältern viele Vorteile für Haushalt, Gewerbe, Industrie und die Kommunen.

**Sprechen Sie uns an. Unsere Außendienstmitarbeiter kommen auch gerne zu Ihnen und beraten Sie für individuelle Lösungen.**

Die gesetzliche Rücknahmepflicht von Lithium-Ionen-Batterien stellt Handel und Kommunen vor große Herausforderungen. Sie müssen die ausgedienten Batterien sicher lagern, um Gefahren, die von beschädigten Akkus ausgehen können, zu minimieren. Die RETRON-Sammelbehälter mit UN-Zulassung gibt es dafür in unterschiedlichen Größen und Ausführungen mit Rollen oder zum Stapeln. Die hochtemperaturresistenten Behälter schützen auch vor Druckstößen und Projektilen, im Notfall setzt zusätzlich eine Rauchgasabführung ein. Die RETRON Behälter können Sie auch als Wechselsystem oder stationäres Lagersystem für Akkus, die gerade nicht im Gebrauch sind, einsetzen.

## Sicheres Rücknahmesystem

In den Boxen sind defekte und End-of-Life-Batterien ohne inerte Schüttmaterialien sicher und staubfrei verwahrt bis sie abgeholt bzw. weggebracht werden. Haben Sie unseren Rundum-Service gebucht, holt das RETRON Akku-Mobil die gelagerten Batterien ab und gibt sie in den sicheren Entsorgungs- und Wiederverwertungskreislauf.

Mit RETRON unterstützt REMONDIS auch die Wertstoffhöfe der Kommunen, die sich für den Bürger um die Batterie-Rückgabe kümmern. Das RETRON-System gewährleistet mit der fachgerechten Lagerung die Sicherheit des Personals und den Schutz der Umwelt am Wertstoffhof.

## Beratung bis Wartung – das RETRON Service Paket

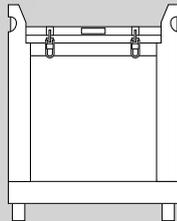
Das RETRON Service-Paket stellt Ihnen ein umfangreiches Angebot an Dienstleistungen rund um das Thema „Gefährliche Lithium-Ionen-Batterien“ bereit. Von Beratung über Mitarbeiter-Schulungen und Aufklärung, Wartung und Austausch von RETRON Behältern bis hin zur Abholung und sicheren Entsorgung Ihrer Lithium-Ionen-Batterien stehen wir Ihnen jederzeit zur Seite und erarbeiten die optimale und maßgeschneiderte Systemlösung für Ihr Unternehmen.





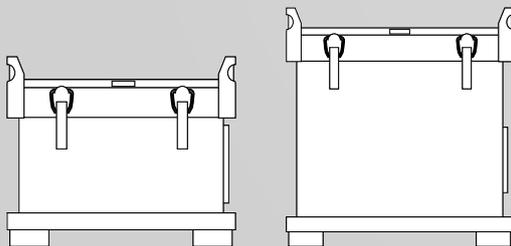
### RETRON BOX

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Akkus Geräte mit Lithiumbatterien
Gewicht	9 kg
Aussenmaße	520 x 420 x 200 mm
Innenmaße	474 x 384 x 190 mm
Innenvolumen	35 Liter
Material	Behälterkorpus aus lackiertem Stahlblech
Besonderheiten	Lagern, Transportieren und Aufladen von Lithium-Ionen-Akkus



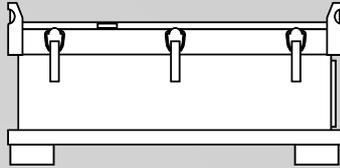
### RETRON Behälter 240

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Batterien Lithium-Metall-Batterien Geräte mit Lithiumbatterien
Tara Gewicht	110 kg
Max. Bruttogewicht	309 kg
Aussenmaße	715 x 715 x 845 mm
Innenmaße	500 x 500 x 615 mm
Innenvolumen	155 Liter
Material	Behälterkorpus aus feuerverzinktem Stahl
UN-Zulassung	Als Kiste aus Stahl (4A) für VG I (X-Codierung)
Verschlüsse	Umlaufend mit 6 massiven nachstellbaren Verschlüssen
Besonderheiten	Umlaufend mit Hubwagen unterfahrbar



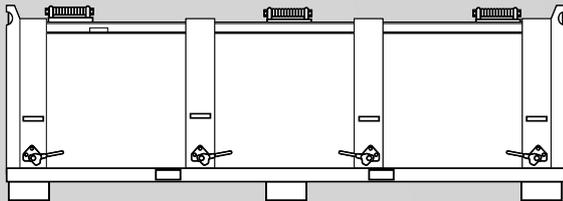
### RETRON Behälter 460 / 600

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Batterien Lithium-Metall-Batterien Geräte mit Lithiumbatterien
Tara Gewicht	235 kg / 255 kg
Max. Bruttogewicht	450 kg / 491 kg
Aussenmaße	1.200 x 1.000 x 825 mm / 1.200 x 1.000 x 1.025 mm
Innenmaße	940 x 740 x 495 mm / 940 x 740 x 700 mm
Innenvolumen	344 Liter / 489 Liter
Material	Behälterkorpus aus feuerverzinktem Stahl
UN-Zulassung	Als Kiste aus Stahl (4A) für VG I (X-Codierung)
Verschlüsse	Umlaufend mit 6 massiven nachstellbaren Verschlüssen
Besonderheiten	Umlaufend mit Hubwagen unterfahrbar



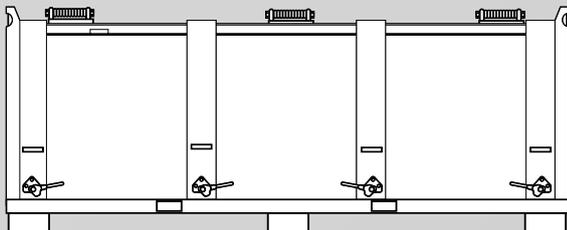
### RETRON Behälter 750

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Batterien
Tara Gewicht	ca. 359 kg
Max. Bruttogewicht	759 kg
Aussenmaße	1.712 x 1.211 x 831 mm
Innenmaße	1.450 x 945 x 490 mm
Innenvolumen	690 Liter
Material	Behälterkorpus aus feuerverzinktem Stahl
UN-Zulassung	Als Kiste aus Stahl (4A) für VG I (X-Codierung)
Verschlüsse	Umlaufend mit 8 Verschlüssen (3 Verschlüsse vorne und hinten, seitlich jeweils 1 Verschluss)



### RETRON Behälter 3000

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Batterien
Tara Gewicht	1,4 t
Max. Bruttogewicht	2,67 t
Aussenmaße	3.060 x 2.100 x 1.055 mm
	Höhe mit geöffneter Klappe: 2.000 mm
	970 mm Auszug
Innenmaße	Maximale Batteriegröße: 2.300 x 1.630 x 420 mm
Innenvolumen	ca. 3 m <sup>3</sup>
Material	Behälterkorpus aus feuerverzinktem Stahl
UN-Zulassung	Als Kiste aus Stahl (50 A) für VG I (X-Codierung)
Verschlüsse	4 Verschlüsse in Front und je Seite 2 zusätzlich
Besonderheiten	Ausziehbares Tray inkl. verstellbarer Ladungssicherungselemente



### RETRON Behälter 4000

Einsatzzweck	Lithium-Ionen-Batterien
Tara Gewicht	1,62 t
Max. Bruttogewicht	2,89 t
Aussenmaße	3.060 x 2.100 x 1.230 mm
	Höhe mit geöffneter Klappe: 2.300 mm
	970 mm Auszug
Innenmaße	Mit Tray: 2.400 x 1.700 x 570 mm
Innenvolumen	ca. 3,8 m <sup>3</sup>
Material	Behälterkorpus aus feuerverzinktem Stahl
UN-Zulassung	Als Kiste aus Stahl (Einzelnachweis der BAM Nr. 15757) für VG I (X-Codierung)
Verschlüsse	4 Verschlüsse in Front und je Seite 2 zusätzlich
Besonderheiten	Ausziehbares Tray inkl. verstellbarer Ladungssicherungselemente

RETRON ist Teil der REMONDIS-Gruppe. REMONDIS zählt zu den weltweit größten Dienstleistern für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 40.000 Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

**RETRON GmbH**  
**Brunnenstr. 138 // 44536 Lünen // Deutschland**  
**T +49 2306 106-8771**  
**info@retron.world**  
**retron.world**

Ein Unternehmen der REMONDIS-Gruppe