

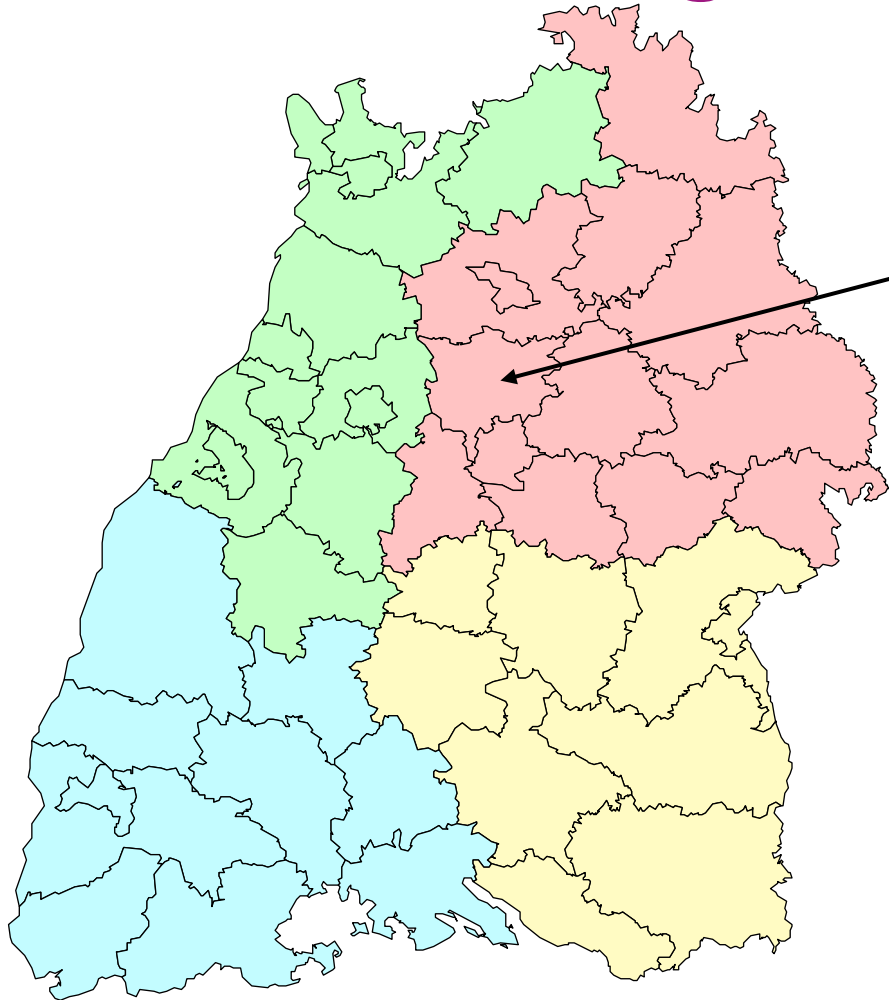


Alles über einen Tisch ziehen? Thekenmodell nach ElektroG 2026

LUBW Kolloquium Abfallwirtschaft
5. März 2026

Gabriele Schoof AVL GmbH

Landkreis Ludwigsburg



678,1 km² Gesamtfläche

39 Städte und Gemeinden

544.000 Einwohner im Landkreis (31.12.2020)

in 260.000 Haushalten

Ludwigsburg mit 88.500 Einwohnern

Bietigheim-Bissingen mit 42.500 Einwohnern

AVL GmbH



8 + 1 Wertstoffhöfe

Gebrauchtwaren-Kaufhaus

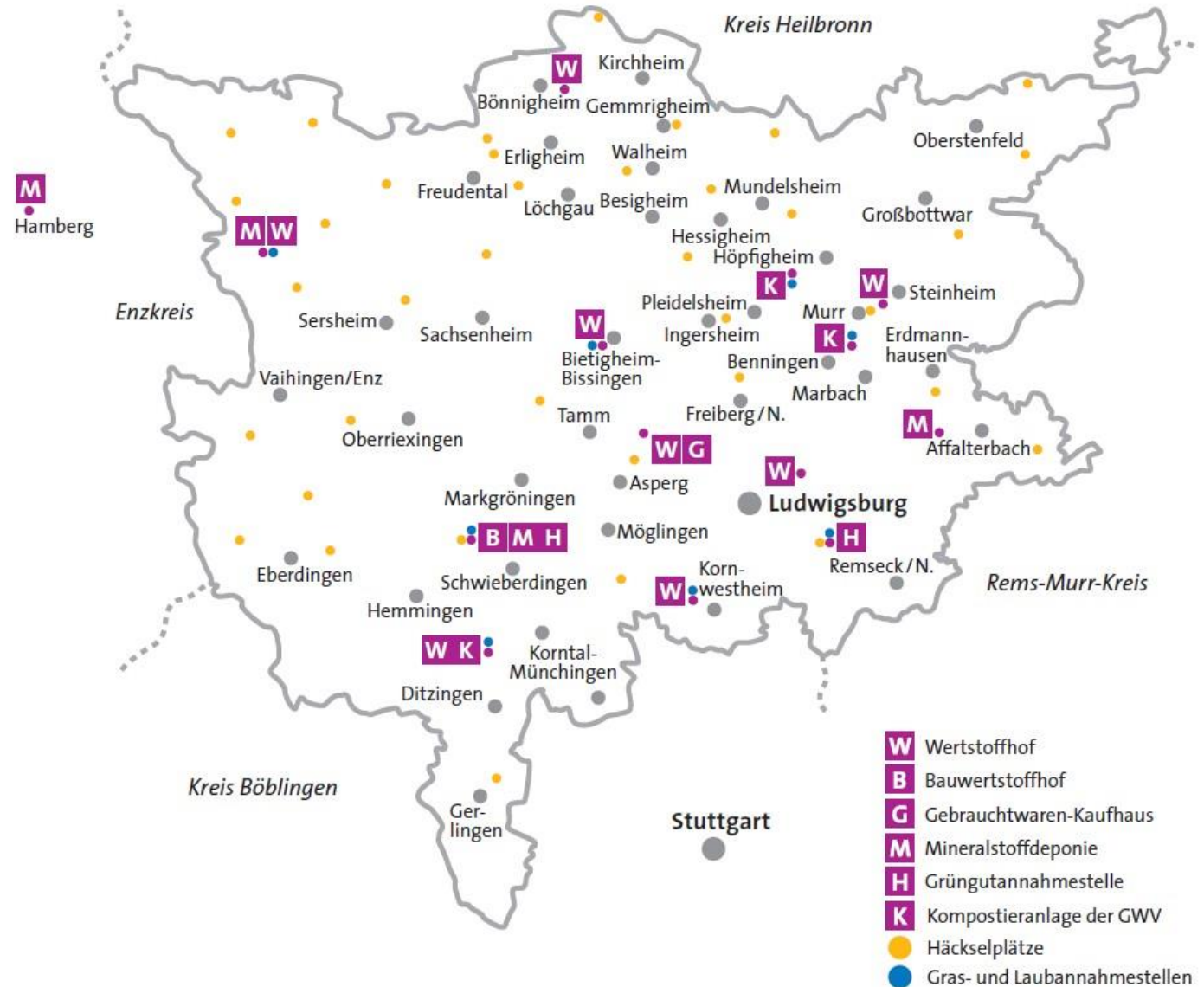
ServiceCenter

3 + 1 Deponien inkl. Nachsorge und
Deponiebetreibergesellschaft

38 Häckselplätze

189 Mitarbeiter:innen

100%ige Tochtergesellschaft des Lan



Inhalte

Was soll sortiert werden?

Was sind die rechtlichen Grundlagen?

Wie kann ich ein Thekenmodell gestalten?

Was soll sortiert werden?



Altbatterien

Gerätebatterien

Starterbatterien

Batterien für leichte Verkehrsmittel (LV-Batterien)

Elektrofahrzeugbatterien

Industriebatterien

ElektroALTgeräte

Gruppe 1 Wärmeüberträger

Gruppe 2 Bildschirmgeräte

Gruppe 3 Lampen

Gruppe 4 Großgeräte > 50 cm

Gruppe 5 Kleingeräte < 50 cm

Gruppe 6 PV-Module

Was sind die rechtliche Grundlagen?

ElektroG

-) Anwendungsbereich, Open Scope und Ausnahmen
-) B2B, B2C, private Haushaltungen und Rücknahmepflichten
-) Sammelstelle oder Übergabestelle
-) Vorbereitung zur Wiederverwendung, Erstbehandlungsanlagen und Verwertung

-) Sammlung und Behältnisse
-) Informations- und Anzeigepflichten

§ 14 Bereitstellen der abzuholenden Altgeräte durch die öRE

- (2) Die Behältnisse müssen so befüllt werden, dass ein **Zerbrechen der Altgeräte**, eine **Freisetzung von Schadstoffen** und die **Entstehung von Brandrisiken vermieden** werden. Die Altgeräte dürfen in den Behältnissen **nicht mechanisch verdichtet** werden. Die **Einsortierung** der Altgeräte, **insbesondere der batteriebetriebenen Altgeräte**, in die Behältnisse nach Absatz 1 hat an den eingerichteten Übergabestellen **durch den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder** bei den in Absatz 1 genannten **Gruppen 1, 4 und 6 unter seiner Aufsicht** zu erfolgen.

§ 13 Sammlung durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

- (1) Die **öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger** richten im Rahmen ihrer Pflichten nach § 20 des Kreislaufwirtschaftsgesetzes **Sammelstellen** ein, an denen Altgeräte aus **privaten Haushalten** ihres Gebietes angeliefert werden können (Bringsystem). [...] Altgeräte aus privaten Haushalten, **die von Gewerbetreibenden** oder Vertreibern **angeliefert werden, gelten als** Altgeräte aus **privaten** Haushalten des Gebietes des öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers, in dem der Gewerbetreibende oder Vertreter seine **Niederlassung** hat.

§10 getrennte Erfassung

- (1) **Endnutzer** von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall **getrennten Erfassung** zuzuführen. Sie haben **Altbatterien**, die **nicht** vom Altgerät **umschlossen** sind, sowie **Lampen**, die **zerstörungsfrei** aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu **trennen**.
- (2) Die Erfassung nach Absatz 1 hat so zu erfolgen, dass die spätere **Vorbereitung zur Wiederverwendung**, die Demontage und das Recycling **nicht behindert** und **Brandrisiken minimiert** werden.

§ 15 Aufstellen von Behältnissen [..]

- (1) Die Hersteller [..] müssen die Behältnisse nach § 14 unentgeltlich aufstellen und **abdecken**.
- (3) Die Behältnisse müssen so beschaffen sein, dass die dort enthaltenen Altgeräte **bruchsicher gesammelt** werden können.

BattDG

-) Bezug auf EU-Verordnung (EU) 2023/1542
-) Anwendungsbereich
-) Herstellerverantwortung und Rücknahmepflichten
-) Beteiligte und Mindestmengen
-) Pflichten der Endnutzer
-) Informations- und Anzeigepflichten

§ 6 Pflichten des Endnutzers

- (1) Endnutzer haben **Altbatterien** einer vom **unsortierten Siedlungsabfall getrennten** Erfassung zuzuführen. [..]
- (2) **Gerätealtbatterien** und **LV-Altbatterien** sind ausschließlich über **Rücknahme-** und **Sammelstellen** [..] zu erfassen.
- (3) **Starter- und Industrialtbatterien** sind ausschließlich über Händler [..], öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger nach § 20 [..] zu erfassen.

§ 15 Annahmepflicht der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger

- (1) Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger sind **verpflichtet, Gerätealtbatterien und LV-Altbatterien** aus **privaten Haushaltungen unabhängig** von deren chemischer Zusammensetzung, Marke, Herkunft, **Baugröße** und Beschaffenheit unentgeltlich anzunehmen. Die angenommenen Gerätealtbatterien und LV-Altbatterien sind einer für die jeweilige Batteriekategorie zugelassenen Organisation für Herstellerverantwortung zu überlassen.

(EU) 2023/1542

-) Definitionen und Begriffsbestimmungen
-) Herstellerverantwortung
-) Akteure und Verpflichtungen

Artikel 3 Begriffsbestimmungen I

9. „**Gerätebatterie**“ eine Batterie, die **gekapselt** ist, **5 kg oder weniger** wiegt [..]

11. „Batterie für leichte Verkehrsmittel“ bzw. „**LV-Batterie**“ eine Batterie, die **gekapselt** ist, **25 kg oder weniger** wiegt, die speziell auf die Lieferung elektrischer Energie für die **Traktion** von **Radfahrzeugen** ausgelegt ist, die ausschließlich von einem **Elektromotor oder** durch eine **Kombination** aus **Motor- und Muskelkraft** angetrieben werden können, einschließlich typgenehmigter Fahrzeuge der Klasse L [..]

Artikel 3 Begriffsbestimmungen II

13. „**Industriebatterie**“ eine Batterie, die **speziell** für die **industrielle Verwendung** ausgelegt ist [...] oder jede andere Batterie, die **mehr als 5 kg wiegt** und **weder** eine LV-Batterie [...]
14. „Batterie für leichte Verkehrsmittel“ bzw. „**LV-Batterie**“ eine Batterie, die **gekapselt** ist, **25 kg oder weniger** wiegt, die speziell auf die Lieferung elektrischer Energie für die **Traktion** von **Radfahrzeugen** ausgelegt ist, die ausschließlich von einem **Elektromotor oder** durch eine **Kombination** aus **Motor- und Muskelkraft** angetrieben werden können, einschließlich typgenehmigter Fahrzeuge der Klasse L [...]

Artikel 59 Sammlung von Gerätealtbatterien

- (1) Die Hersteller von Gerätebatterien bzw. die **Organisationen für Herstellerverantwortung** [..]
- c) treffen sie für die angeschlossenen Sammelstellen für Gerätealtbatterien die erforderlichen **praktischen Vorkehrungen** für die **Sammlung** und **Beförderung** von **Gerätealtbatterien**, einschließlich der **unentgeltlichen Bereitstellung** geeigneter **Sammel- und Beförderungsbehälter**, die den Anforderungen der Richtlinie 2008/68/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (5) entsprechen

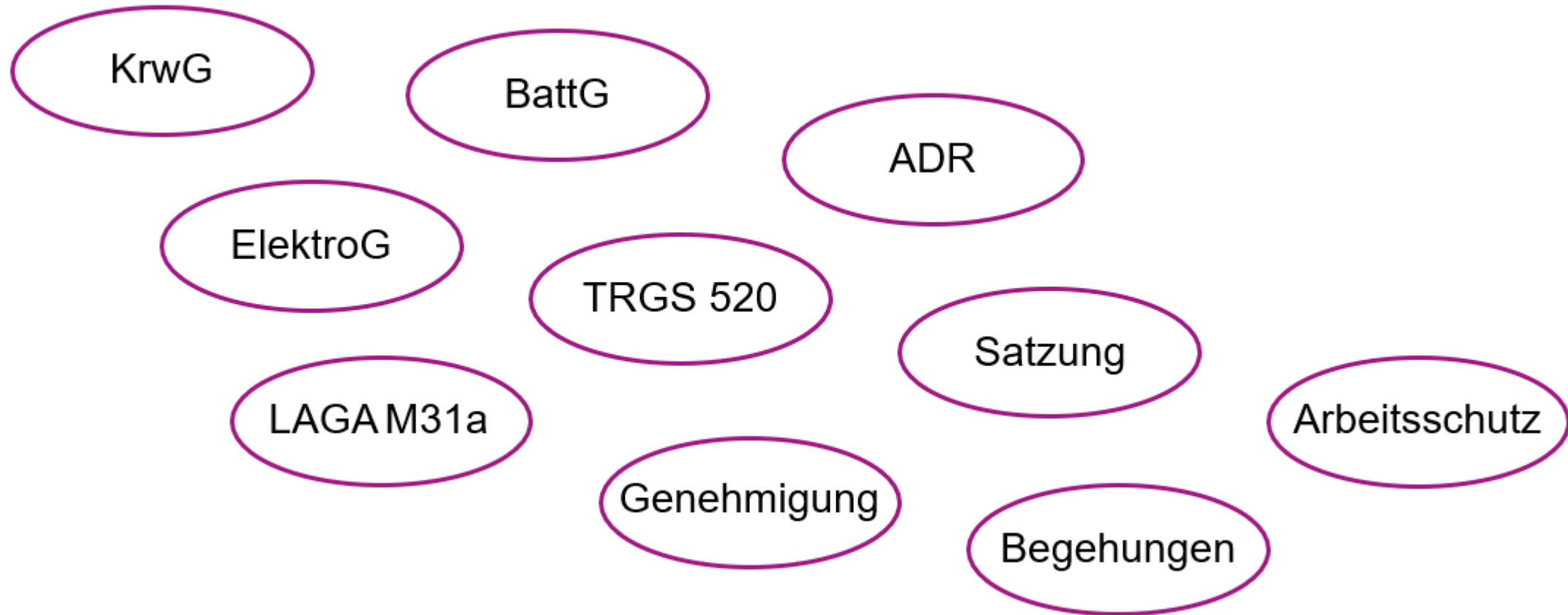
Artikel 60 Sammlung von LV-Alt Batterien

- (1) Die Hersteller von Gerätebatterien bzw. die **Organisationen für Herstellerverantwortung** [..]
- c) treffen sie für die angeschlossenen Sammelstellen für LV-Batterien die erforderlichen **praktischen Vorkehrungen** für die **Sammlung** und **Beförderung** von **LV-Alt Batterien**, einschließlich der **unentgeltlichen Bereitstellung** geeigneter **Sammel- und Beförderungsbehälter**, die den Anforderungen der Richtlinie 2008/68/EG entsprechen

ADR

-) Transportgenehmigungen und Verpackungsanweisungen (P801 und 801a / SV 390 / P 903 / SV 188 SV 376)
-) Kennzeichnungspflichten und Verpackungsvorschriften für Behälter (Sauerstoffabschluss, Lebensuhr, etc.)
-) Vorgaben zur Kurzschluss-Sicherung
-) Verlader-Pflichten (Schulung, Prüfung, Dokumentation)

rechtliche Grundlagen



Wie kann ich ein Thekenmodell gestalten?



Was brauche ich grundlegend zur Erfassung von EAG und Batterien?

-) motivierte und regelmäßig geschulte Mitarbeiter:innen (ElektroG, ADR, BattDG, Betriebsorganisation, Logistik und Arbeitssicherheit)
-) befestigter Platz mit Genehmigung und ggf. Überdachung
-) Kundeninformationen und Beschilderung
-) Anmeldung bei ear, ggf. Ausschreibung und Optierung
-) Behältnisse zur Erfassung von EAG
-) geordnete Batterieerfassung nach BattG (inkl. Verpackungsmaterialien, Bezettelung und Transportpapiere)

Was muss zur Einführung eines Thekenmodells geklärt werden?

-) Standort
-) Behältnisse
-) Fraktionen
-) Schulung
-) Arbeitsschutz

mögliche Standorte

-) vor dem Entsorgungscontainer
-) vor den Gitterboxen
-) in der Nähe der Batteriefässer
-) am Eingang bei der Eingangskontrolle

mögliche Behältnisse

-) direkte Entsorgungsbehältnisse
-) Eimer, Fässer, etc.
-) Sortiertisch
-) Havariecontainer
-) spezielle Anlieferungstasche

mögliche Fraktionen

-) Elektrokleingeräte und Batterien gemischt
-) Elektrokleingeräte und Batterien separat
-) ggf. noch gemeinsame Erfassung mit anderen kleinen Wertstoffen wie CDs, Korken etc.

interne Vorbereitung

-) Arbeitssicherheit (Abstimmung, Gefährdungsbeurteilung, Betriebsanweisungen, weitere Maßnahmen etc.)
-) PSA
-) Schulung nach ElektroG
-) Schulung nach ADR

Landkreis Ludwigsburg



Danke für Ihre Aufmerksamkeit! Zeit für Fragen...

Gabriele Schoof
Bereichsleiterin



PC-Fax 07141 / 144 57-47
Mobil 0151 / 538 17 464

gabriele.schoof
@avl-ludwigsburg.de

**Abfallverwertungs-
gesellschaft des Landkreises
Ludwigsburg mbH**
Hindenburgstraße 30
71638 Ludwigsburg

www.avl-ludwigsburg.de



Abkürzungen

ADR: europäisches Übereinkommen über die internationale
Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

BattDG: Batterierecht-Durchführungsgesetz

ElektroG: Elektroaltgerätegesetz

(EU) 2023/1542: EU-Batterie-Verordnung

KrWG: Kreislaufwirtschaftsgesetz

örE: öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger