



RAL Gütezeichen Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt

David Weinrich

Hermann Wegener GmbH & Co. KG



Gliederung

- Warum ist eine Gütesicherung erforderlich?
- Warum RAL?
- Der Weg der Betriebsstätte zum Gütesiegel



**Warum ist eine
Gütesicherung erforderlich?**

KrWG

Kreislauf- wirtschaftsG

AbfallverzeichnisVO
NachweisVO · DeponieVO
VerpackungsG
ElektroG · BatterieG
Abfallverbringungsrecht

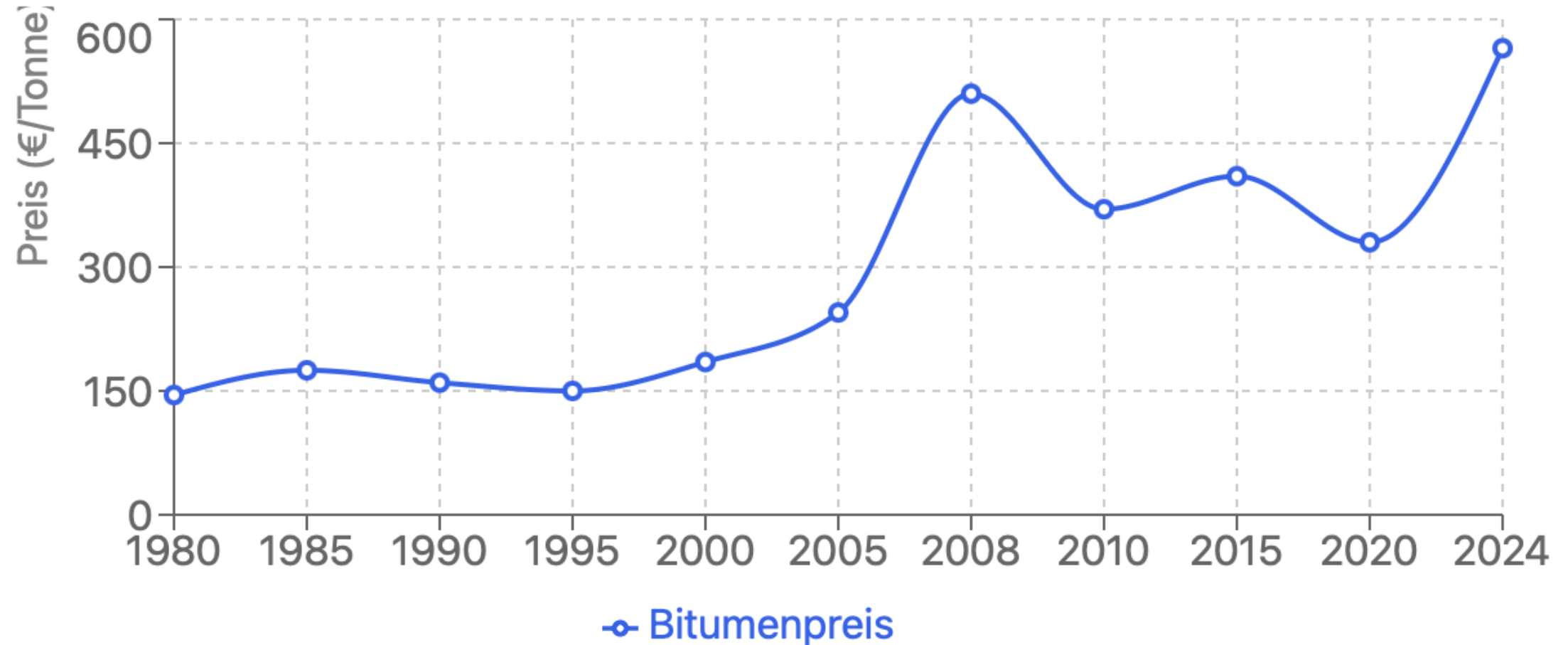
1. Auflage
1996

Beck-Texte im dtv

KrWG 1996

Ziel und Zweck des Gesetzes ist die Förderung der Kreislaufwirtschaft zur Schonung der natürlichen Ressourcen und die Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen.

Quelle: dtv/bearb.



Quelle: claude.ai



M WA 09/13

Chargenweise Zugabe (Kaltzugabe)
30 M.-% bei Asphaltbeton
„R2“ Regelwerk – Stand der Technik

Quelle: FGSV

sert, insbesondere bei der Verwendung von "hartem" Asphaltgranulat,
– die Verwendung von "hartem" Asphaltgranulat die Verformungs-, Kälte- und Ermüdungseigenschaften begünstigt.
Da sowohl der Wassergehalt als auch die Zugabemenge einen vergleichsweise geringen Einfluss ausüben, kann eine Zugabemenge bis zu 40 % Asphaltgranulat uneingeschränkt empfohlen werden, sofern die anlagentechnischen Voraussetzungen des Asphaltgranulates ist nicht notwendig. Allerdings müssen bei der Zugabe von Asphaltgranulat in Asphaltbetondeckschichten lange Nachmischzeiten favorisiert werden. Die Kalt- sowie die Warmzugabe führen auf die gleiche Asphaltqualität, sofern eine ausreichend lange Nachmischzeit realisiert wird.

FA 7.194 (2004)

Wirksamkeit der Zugabe von AG auf die mechanischen Eigenschaften von Asphaltdeckschichten (RENKEN/LOBACH)

Die Verwendung von Asphaltgranulat ist bei der Herstellung von Asphaltdeckschichten in den Belastungsklassen Bk100 und Bk32 [...] generell ausgeschlossen. EF Asphalt 2021 (Hessen)

- Weiterhin zu berücksichtigen ist, dass die **Deckschicht mit Asphaltgranulat** hergestellt wurde. Die Verwendung des Recyclings hat offensichtlich zu **Haftungsproblemen** zwischen Gestein und Bindemittel und einer **erhöhten Rissanfälligkeit** des Asphaltes geführt.

Ob die auffällige Bitumenalterung auf Veränderungen des Asphaltgranulates während der Produktion, gegebenenfalls in Verbindung mit dem Einsatz von Zusatzmitteln, zurückzuführen sind, kann prüftechnisch nicht mehr nachvollzogen werden.

Anzahl der Prüfungen



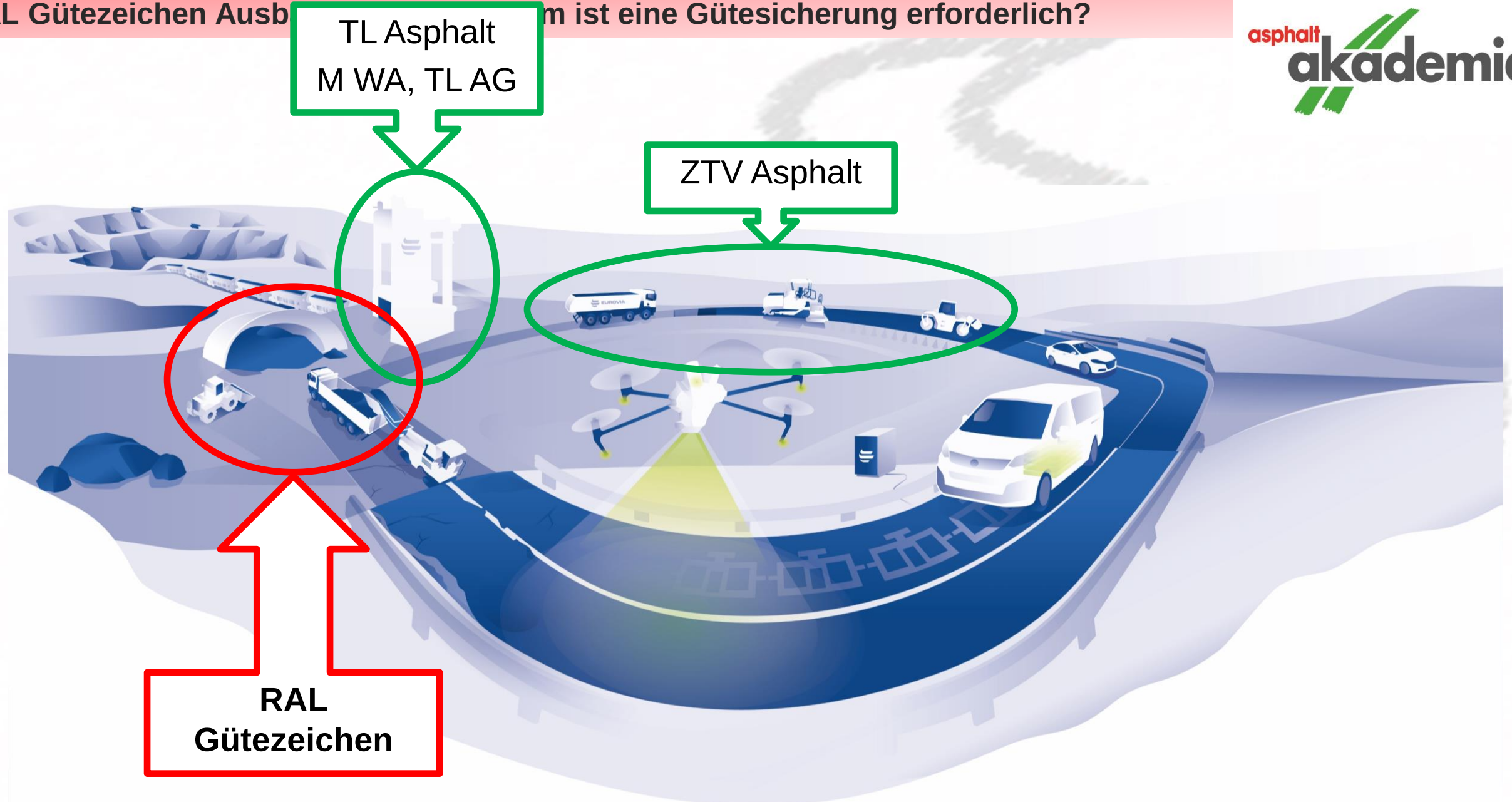
Szenario: Produktion von 2100t AC 32 T S 50%RA

	Anzahl	Untersuchungen
Voruntersuchungen	3	Chemische (PAK/Phenol)
	3	Fräsasphalt (KGV, Rohdichte, Bitumen)
Klassifizierung	5	Granulat (KGV, Rohdichte, Bitumen)
Produktion	2-3	Granulat (KGV, Rohdichte, Bitumen)
	1-2	Mischgut (KGV, Hohlraumgehalt, Bitumen)

13+3 Proben

1 Probe zur Kontrollprüfung*

*i.d.R. alle 6.000m² (bei 14cm 2.100t)



Quelle: Knut Johannsen, VINCI

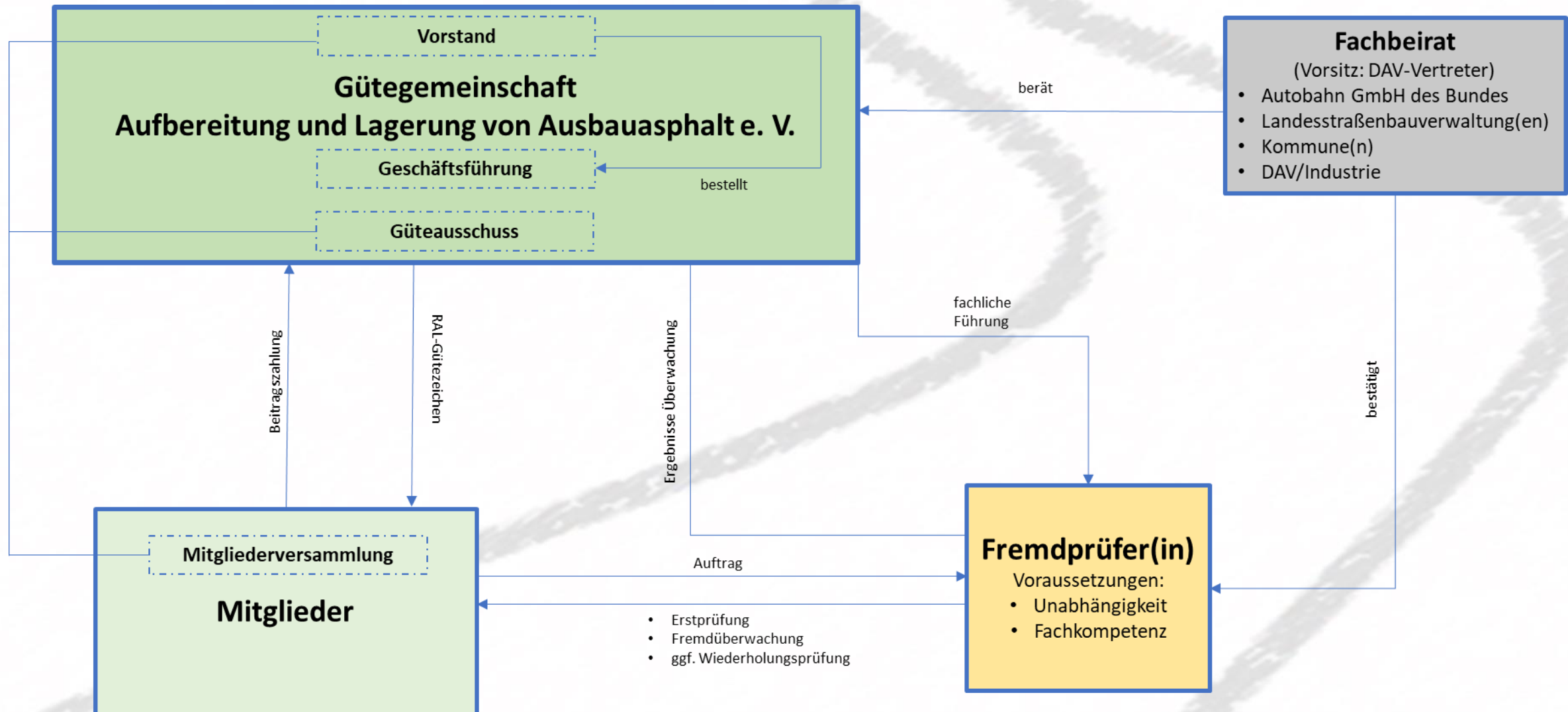


Entstehung der Gütegemeinschaft

30.10.2018 DAVPräsidiumsbeschluss

20.06.2023 Gründungsversammlung

05.02.2024 Anerkennungsverfahren



ordentliche Mitglieder						
 Deutsche Asphalt GmbH	 MHI Asphalt GmbH	 Hermann Wegener GmbH & Co. KG	 Hohenloher Asphalt-Mischwerke GmbH & Co. KG	 Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH	 Eurovia Industrie GmbH	 KEMNA Bau Andrae GmbH & Co. KG
 SAW Schleswiger Asphaltspalt-Werke GmbH & Co. KG	 Juchem Asphaltmischwerk St. Wendel GmbH & Co. KG	 Matthäi Schaumburg GmbH & Co. KG	 MATTHÄI Rohstoff GmbH & Co. KG	 SWIETELSKY Baugesellschaft m.b.H.	 Makadamwerk Schwaben GmbH & Co. KG	 J. Friedrich Storz Baustoffe GmbH & Co. KG
 Asphaltwerke Waldeck GmbH & Co. KG	 Fahrner Bauunternehmung GmbH	 STRABAG AG	assoziierte Mitglieder			
				 Dr. Hutschenreuther GmbH		



- Die WPK stellt keine Anforderungen an Aufbereitung und Lagerung
- Führt zur Weiterentwicklung der Wiederverwendung und zur Steigerung der Nachhaltigkeit
- Setzt einheitliche, von zugelassenen Fremdüberwachern überwachte Mindeststandards
- **Schafft Transparenz und Vertrauen**



Warum RAL?



Simply Excellent.

- RAL verleiht Unternehmen das Recht, RAL-Gütezeichen zu führen
- Sie überprüfen regelmäßig die Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen
- Sie überwachen deren strikte Einhaltung





Vergabeordnung § 34 Nachweisführung durch Gütezeichen

- (1) Als Beleg dafür, dass eine Liefer- oder Dienstleistung bestimmten [...] Merkmalen entspricht, kann der öffentliche Auftraggeber die Vorlage von Gütezeichen [...] verlangen.



Direkter Vertragseingriff zwischen
Baufirma und Produzent möglich

„Bei Mitverwendung von
Asphaltgranulat muss
dieses einer Gütesicherung zur
Aufbereitung und Lagerung von
Ausbauasphalt unterliegen (z. B.
RAL-Gütezeichen, Aufbereitung
und Lagerung von Ausbauasphalt‘
(RAL-GZ 808) oder gleichwertig).“



**Wie ist der Weg der
Betriebsstätte zum
Gütesiegel?**

D-Day Ablaufpyramide



Verpflichtungsschein

1. Der Unterzeichnende / die unterzeichnende Firma beantragt hiermit bei der Gütegemeinschaft Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e.V.
 - ☐ die Aufnahme als ordentliches Mitglied gemäß Abschnitt 3.1.1 der Satzung¹⁾
 - ☐ die Aufnahme als assoziiertes Mitglied gemäß Abschnitt 3.1.2 der Satzung¹⁾
 - ☐ die Verleihung des Rechts zur Führung des Gütezeichens Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt für folgende Betriebsstätte:
_____*)
2. Der Unterzeichnende / die unterzeichnende Firma beabsichtigt
_____als Fremdprüfer zu beauftragen.
3. Der Unterzeichnende / die unterzeichnende Firma bestätigt, dass er/sie
 - die Vereinssatzung der Gütegemeinschaft Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e.V.,
 - die Güte- und Prüfbestimmungen für die Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt,
 - die Durchführungsbestimmungen für die Verleihung und Führung des Gütezeichens Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt mit Mustern 1 und 2,
 - die Fachbeiratsordnung,
 - die Beitrags- und Gebührenordnungzur Kenntnis genommen und hiermit ohne Vorbehalt als für sich verbindlich anerkannt hat.

Ort und Datum

Stempel und Unterschrift des Antragstellers

*) Zutreffendes bitte ankreuzen

Der Antrag

- Den Antrag und ausgefüllten Verpflichtungsschein an die Geschäftsstelle senden, unter Angabe des vorgesehenen Fremdprüfers

Die Kosten

- Erstprüfung einmalig: 1000 €
- Jährliche Folgeprüfungen: 500 €
- Zzgl. Kosten für Prüfer





Was wird geprüft?

- Platzbeschaffenheit
- Liefervereinbarungen
- Eingang des Materials
- Handlungsanweisung im Falle vereinbarungswidriger Lieferung
- Aufbereitung und Homogenisierung des angelieferten Ausbauasphalts
- Haldenwirtschaft des Asphaltgranulates

Verleihungsurkunde

Die Gütegemeinschaft Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e. V.
verleiht hiermit aufgrund des ihrem Güteausschuss
vorliegenden Prüfberichtes

Hermann Wegener Hessen GmbH & Co. KG Asphaltmischwerk Fritzlar

(der Betriebsstätte)

das von RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
anerkannte und durch Eintragung beim Deutschen Patent- und Markenamt
als Gewährleistungsmarke geschützte

**Gütezeichen Aufbereitung
und Lagerung von Ausbauasphalt**



Bonn, den 30.06.2024

Gütegemeinschaft Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e. V.



Der Vorsitzende



Die Geschäftsführung

Die Verleihung

Nach erfolgreicher Prüfung wird das Gütezeichen durch die Gütegemeinschaft verliehen

Gütezeichenträger

— Übersicht der Betriebsstätten, die das RAL Gütesiegel erlangt haben

Unternehmen	Betriebsstätte	Straße / Haus-Nr.	Postleitzahl / Stadt	Zertifikat zum Download
Deutsche Asphalt GmbH	Asphaltmischwerk Altenberg	Industriestraße 3	04603 Altenburg	gültiges Zertifikat 2024
Deutsche Asphalt GmbH	Asphaltmischwerk Triptis	Zeppelinstraße 14	07819 Triptis	gültiges Zertifikat 2024
AMK Asphaltmischwerke Kiel GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Kiel-Wellsee	Zum Forst 10	24145 Kiel-Wellsee	gültiges Zertifikat 2024
SAW Schleswiger Asphaltspalt-Werke GmbH & Co. KG	Mischwerk Jagel	Selker Weg 30	24878 Jagel	gültiges Zertifikat 2024
MATTHÄI Schaumburg GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Stadthagen	Am Georgenschacht 16	31655 Stadthagen	gültiges Zertifikat 2024
Hermann Wegener Hessen GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Fritzlar	Hellenweg 75	34560 Fritzlar	gültiges Zertifikat 2024
Hermann Wegener Hessen GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Rhünda	Am Hundsberg 1	34587 Felsberg	gültiges Zertifikat 2024
Hermann Wegener GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Laudendach	Oberer Meißnerblick 44	37247 Großalmerode	gültiges Zertifikat 2024
Matthias Heyer Straßenbaustoffe GmbH	Werk Wegberg	Gladbacher Straße 2	41844 Wegberg	gültiges Zertifikat 2024
Hohenloher Asphaltmischwerke GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Heilbronn	Lichtenbergerstraße 24	74076 Heilbronn	gültiges Zertifikat 2024
Hohenloher Asphaltmischwerke GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Sulzdorf	Rohrwiesenstraße 3	74523 Schwäbisch Hall - Sulzdorf	gültiges Zertifikat 2024
Main-Tauber-Asphaltmischwerke GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Walldürn	In den Kalköfen 2	74731 Walldürn	gültiges Zertifikat 2024
Main-Tauber-Asphaltmischwerke GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Asbach	Bargener Straße 24	74847 Obrigheim-Asbach	gültiges Zertifikat 2024
Asphaltmischwerk Landau Juchem KG	Werk Landau	Am Kugelfang 13	76829 Landau	gültiges Zertifikat 2024
Main-Tauber-Asphaltmischwerke GmbH & Co. KG	Asphaltmischwerk Boxberg	Holleräcker 2	97944 Boxberg	gültiges Zertifikat 2024
Deutsche Asphalt GmbH	Asphaltmischwerk Elxleben	Vor dem Steinberg 2	99189 Elxleben	gültiges Zertifikat 2024

Vielen Dank für Ihr Interesse!

Gütegemeinschaft Aufbereitung und Lagerung von Ausbauasphalt e. V.

Ennemoserstraße 10

53119 Bonn

Tel.: +49 351 462 - 3654

E-Mail: info@ausbauasphalt.de

www.ausbauasphalt.de

