

7. D.A.CH-TAGUNG Flüssigboden



Fremdüberwachung als Teil der Gütesicherung
Flüssigboden nach RAL GZ 507
Dipl.-Ing. Tommy Gambke

OBJEKTIVE QUALITÄT FÜR NACHHALTIGES BAUEN



Flüssigboden

**Gütesicherung
RAL-GZ 507**

Ausgabe April 2023



DEUTSCHES INSTITUT FÜR GÜTESICHERUNG UND KENNZEICHNUNG E.V.

Neufassung April 2023
ersetzt Ausgabe Februar 2019

4 Überwachung

4.1 Allgemeines

Der Gütezeichenbenutzer hat die Einhaltung des Verfahrensablaufes entsprechend Abschnitt 2 (Verfahrensablauf) zu überwachen.

Der Nachweis auf Einhaltung der mitgeltenden Vorschriften, Richtlinien und Normen ist gegenüber der Gütegemeinschaft im Rahmen der Erstprüfung und kontinuierlich bei der Fremdüberwachung zu erbringen.

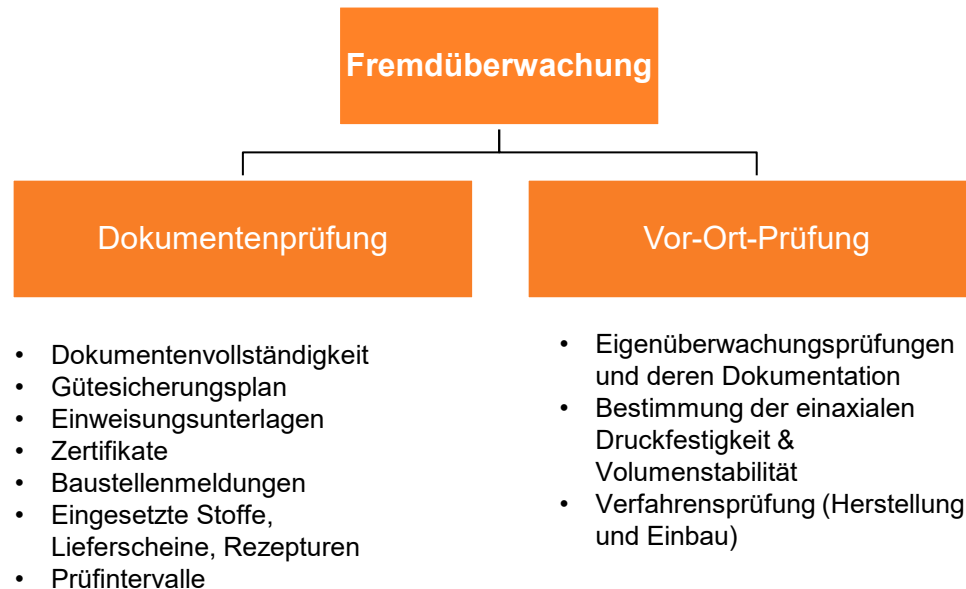
Der Inhalt der Überwachung gliedert sich in:

- Erstprüfung,
- Eigenüberwachung,
- Fremdüberwachung

Die Fremdüberwachung der Gütezeichenbenutzer erfolgt mindestens einmal jährlich.

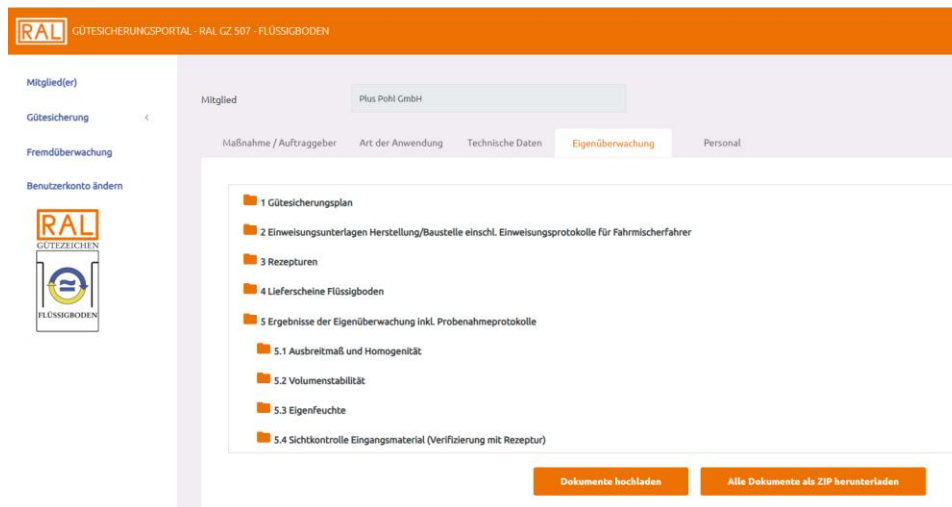
Ziel:

- **Sicherstellung der geforderten Qualität** des Flüssigbodens und der eingesetzten Ausgangsstoffe
- **Sicherstellung der Herstellungs- und Einbauqualität**
- **Unabhängige Kontrolle** der Eigenüberwachung des Herstellers/Anwenders
- **Nachweis der Konformität** mit den technischen Anforderungen
- **Überprüfung der gleichbleibenden Zieleigenschaften**
- **Vertrauens- und Qualitätssicherung** gegenüber Auftraggeber, Planer und Bauherrn



1. Schritt:

Unterlagen des Gütezeichennutzers im Gütesicherungsportal gesichtet und auf Vollständigkeit überprüft.



Protokoll Dokumentenprüfung Fremdüberwachung/ Erstprüfung

Firma: **Plus Pohl GmbH**

Datum: 16.01.2024

Baustellenmeldung vom 19.10.2023

Bauvorhaben: **[REDACTED]**

Beantragtes/ erteiltes Gütezeichen

A1 ☐	A2 ☐	A3 ☐	A4 ☒
H1 ☐	H2 ☐	H3 ☐	H4 ☒



Im nächsten Schritt werden die Unterlagen der Detailprüfung unterzogen.

Zum Beispiel:

- Ist der Gütesicherungsplan vorhanden und plausibel?
- Ist die Baustelle bei der RAL angemeldet?
- Ist das Zertifikat des GSB gültig?

Gütesicherungsplan(GSP) Flüssigboden(FB)

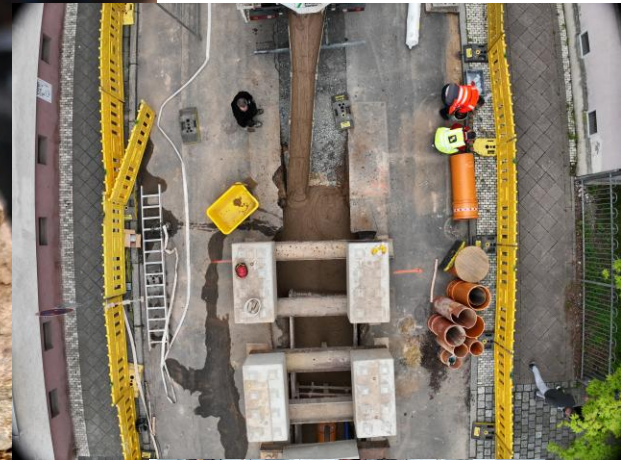
Nach den Anforderungen der Güte- und Prüfbestimmungen des RAL-Gütezeichens 507

1. Projektbeschreibung

Bauvorhaben:	Techau, Kanalbau
Auftraggeber:	ZVO Ostholstein
Planer:	B-H-G Ingenieure GmbH & Co. KG
Fachplaner Flüssigboden:	
Baugrundgutachter:	Lehners & Wittorf
Umweltgutachter:	-
Baufirma:	Plus Pohl Flüssigboden Nord GmbH Carlshöhe 42 24340 Eckernförde
Hersteller Flüssigboden:	
Eigenüberwacher Flüssigboden:	Grundbauingenieure Schnoor und Brauer GmbH Bovenauerstr. 4 24796 Bredenbek



Besuch vor Ort



Überprüfung Mischplatz

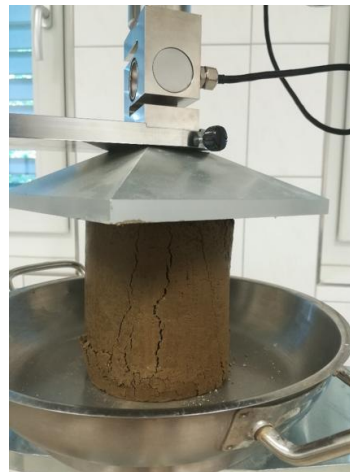
Prüfausrüstung für Eigenüberwachung vollständig und einsatzbereit?
Wird die Eigenüberwachung korrekt ausgeführt?



- Überprüfung Herstellung und Transport
- Übereinstimmung der Rezeptur und den Ausgangsstoffen



Silos für Zement und Compound
verwechslungssicher gekennzeichnet?



Einhaltung Intervalle
und Menge sowie
Prüfbestimmungen

Sind die Haufwerke
getrennt gelagert und
gekennzeichnet?



Überprüfung Baustelle

Prüfausrüstung für Eigenüberwachung vollständig und einsatzbereit?



Erfolgt der Einbau energiearm?



Transport korrekt ausgeführt?

Auftriebssicherung und
Lagesicherung vorhanden?

Abschottung der einzelnen
Verfüllabschnitte?

Bauablauf

Interaktion der Beteiligten

Eigenüberwachungspflichten

Auf der Baustelle bzw. im Mischwerk werden die Durchführung der **Eigenüberwachung** kontrolliert und es werden Proben entnommen. Die Überprüfung der Eigenüberwachung ist ein wichtiger Bestandteil der Fremdüberwachung.

Ausbreitmaß



Probenahme Volumenstabilität und einaxiale Druckfestigkeit



- Probenahme für Flüssigboden
- Probenahmeprotokoll
 - fließfähiger Zustand
 - ausreichend Proben
 - Homogene, repräsentative Probenahme





Berichtswesen

Erfolgt in zwei Schritten:

1. Zwischenbericht nach Vorliegen der Ergebnisse der einaxialen Druckfestigkeit nach 28 Tagen

Gütesicherung – Erstprüfung & Fremdüberwachung zum RAL GZ 507



Leipzig, den 25.05.2025

Zwischenbericht zur

- ☒ Fremdüberwachung nach RAL GZ 507
☐ Erstprüfung nach RAL GZ 507

5. Zwischenbewertung

Alle nachgeforderten Unterlagen wurden ☒ nachgereicht ☐ nicht nachgereicht.
☒ Zwischenbewertung ☐ Abschlussbewertung

Beurteilungsgruppe

- ☐ H 1 ☐ H 2 ☐ H 3 ☐ H 4
☐ A 1 ☐ A 2 ☐ A 3 ☒ A 4

Die Güte- und Prüfbestimmungen wurden wie folgt eingehalten:

	vollständig eingehalten	teilweise eingehalten	nicht eingehalten
1. Dokumentenprüfung Gütesicherungsportal	x		
2. Prüfung Baustelle			
2.1. personelle Voraussetzungen	x		
2.2. Betriebseinrichtungen und Geräte	x		
2.3. Gütesicherungsmaßnahmen/Ausführung der Eigenüberwachung	x		
2.4. Verfahrensprüfung	x		
3. Ergebnisse der untersuchten Proben	x		
Gesamt:	x		

Die Prüfung wird fortgesetzt.



2. Abschlussbericht nach Vorliegen der Ergebnisse der einaxialen Druckfestigkeit nach 112 Tagen

Gütesicherung – Erstprüfung & Fremdüberwachung zum RAL GZ 507



Leipzig, den 15.08.2025

Abschlussbericht zur

- ☒ Fremdüberwachung nach RAL GZ 507
- ☐ Erstprüfung nach RAL GZ 507

6. Abschlussempfehlung

- | | |
|--|--|
| ☒ die Fremdüberwachung | ☐ die Erstprüfung |
| ☒ war erfolgreich | ☐ nicht erfolgreich |

Dem Güteausschuss wird empfohlen:

- ☐ das Gütezeichen zu erteilen
- ☒ die Fremdüberwachung als erfolgreich zu bewerten.
- ☐ das Gütezeichen nicht zu erteilen/ zu entziehen
- ☐ Es wird eine Wiederholungüberwachung empfohlen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing. Tommy Gambke

Gütesicherungsbeauftragter nach RAL GZ 507
Berufender Fremdüberwacher nach RAL GZ 507,
Mitglied Güteausschuss der RAL Gütegemeinschaft Flüssigboden e.V.

