

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

Bituminöse Tränkungen von unbefestigten Straßen, nennt man auch “Staubfreimachung“.

Hierbei wird loses Material, oder Staub auf der Oberfläche der unbefestigten Straßen, mittels Bitumenemulsion in Verbindung mit Splitt gebunden.

Interessant ist das Tränkungsverfahren aus wirtschaftlichen Aspekten, da sich die Kosten der Tränkung gegenüber der regelmäßigen Regulierungen nach ca. 5 Jahren amortisieren. Der Faktor Zeit spielt ebenfalls eine große Rolle. Es können große Flächen, in vergleichsweise kurzer Zeit fertig gestellt und somit wieder genutzt werden. Die Qualität der unbefestigten Straßen wird aufgewertet.

Aufgrund ständig steigender Fahrzeugzahlen und der gleichzeitigen Zunahme der Achslasten zeigt sich jedoch, dass oberflächlich gebundene Straßen auf Dauer den Belastungen nicht standhalten können und die „Staubfreimachung“ oder bituminöse Tränkungen mit ihrer Oberflächenbehandlung nur eine Zwischenausbaustufe darstellen kann.

Ein weiteres Problem bei diesem Verfahren, stellt sich in der Ableitung von anfallendem Regenwasser. Unbefestigte Straßen verfügen in der Regel nicht über eine ordentliche Oberflächenentwässerung. Anfallendes Wasser von öffentlichem Grund, darf nicht auf privaten Flächen entwässert werden. In der Umkehr ist es der gleiche Sachverhalt.

Daraus lässt sich ableiten, dass nicht jede unbefestigte Straße für das Tränkungsverfahren geeignet ist!

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

Die Erste, als Test fertiggestellte Straße in 2020

- Bergens Busch, Kleinkühnau, seitliche Entwässerung in Entwässerungsgraben



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

10 fertiggestellte Straßen in 2021

- Breitscheidstraße
- Tiefer Grund
- Waldkaterweg
- Friedrichsplatz
- Stocksgasse
- Bergens Busch
- Susigker Str.
- Schwenkestr.
- Bauernreihe
- Kurt-Barthel-Str.
- Mildensee (v. Kirchau . Tiefer Grund)
- Mildensee (v. Breitscheidstr. – Tiergartenstr.)
- Siedlung
- Großkühnau
- Großkühnau
- Kleinkühnau (v. L63 – Siedlung)
- Kleinkühnau
- Alten
- Mosigkau
- Mosigkau

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2021

Waldkaterweg, Ziebigk, Entwässerung durch Entwässerungsrinne



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2021

Susigker Str., Kleinkühnau, Entwässerung durch ausreichendes Längsgefälle



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

12 fertiggestellte Straßen in 2022

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| • Damaschkestraße NFB | Dessau Süd |
| • Bornweg | Törten |
| • Bürgerplatz | Törten |
| • Am Waldrand | Mildensee |
| • Mainstraße | Ziebigk |
| • Fichtenbreite | Siedlung |
| • Ebenhahnstraße | Großkühnau |
| • Weidebusch | Kleinkühnau |
| • <u>Elsholz</u> | Kleinkühnau |
| • Kleine Breite | Kochstedt |
| • <u>Wilhelm-Weitling-Straße</u> | Mosigkau |
| • Am Dorfteich | Mosigkau |

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2022

Elsholz, Kleinkühnau, Entwässerung durch Entwässerungsrinne und Längsgefälle



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2022

Wilhelm-Weitling-Str., Mosigkau, Entwässerung durch Entwässerungsrinne und Längsgefälle



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

5 fertiggestellte Straßen in 2023

- Große Schaftrift (NFB) Alten
- Forellenweg Kochstedt
- An der Adria Mildensee
- Bergens Busch 4. Teil (vor Segelschule) Kleinkühnau
- Bergens Busch 2.+3. Teil (westl.) Kleinkühnau

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2023

Große Schaftrift, Entwässerung durch Quergefälle und Versickerungsmulden



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

2023

An der Adria, Entwässerung durch Entwässerungsrinne in Versickerungsbecken



Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau



Einbauzug in Aktion,
Große Schaftrift (Nebenfahrbahn)

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau
Eine Vorauswahl für die kommenden Jahre (Stand Nov. 2023)

• **2024**

17 Straßen in näherer Planung,
hinsichtlich Entwässerung,
Grundstücksankäufen, Baugrund-
untersuchungen,
Mithandlungsbedarf der
DVV Stadtwerke GmbH

• **nach 2025**

15 Straßen in näherer Planung,
hinsichtlich Entwässerung,
Grundstücksankäufen, Baugrund-
untersuchungen,
Mithandlungsbedarf der
DVV Stadtwerke GmbH

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau

8 Straßen in 2024 in der abschließenden Prüfung / Umsetzung

- Liebfrauenbreite
- Am Heideacker
- Am Kümmerling
- Rietzmeckerstr.
- Reppichauer Str.
- Auf der Heide
- Wiljamsstr.
- Vor dem Rößling
- Mildensee
- Mildensee
- Törten
- Großkühnau
- Kleinkühnau
- Haideburg
- Mosigkau
- Mosigkau
- Ausgeschlossen: Uthmannstr., Langefeldstraße, Bergens Busch (fehlende Entwässerung)
- Verschoben in 2025/2026: Allerstr. , Ankuhn, Bruchbreite, Prödelweg, Teichrosenweg, Albert-Schweitzer-Str. auf Grund der Maßnahmen seitens der DVV

Tränkung von Schotterstraßen im Stadtgebiet von Dessau-Roßlau (Stand Jan. 2024)

- **2025**

15 Straßen in näherer Planung:

- | | |
|---------------------|-------------|
| - Lödderitzer Str. | Kleinkühnau |
| - Erlenbuschstraße | Grokühnau |
| - Große Kienheide | Ziebigk |
| - Querallee | Ziebigk |
| - Am Ziethetal | Mosigkau |
| - John-Schehr-Str. | Mosigkau |
| - Teichdammweg | Mosigkau |
| - Feuerbachstr. | Kochstedt |
| - Hirtenhaustr. NFB | Kochstedt |
| - Lehdenstr. | Kochstedt |
| - Max-Planck-Str. | Kochstedt |
| - Robert-Owen-Str. | Kochstedt |
| - Am Poetenwall | Mildensee |
| - Helle Eichen | Mildensee |
| - Röntgenstr. | Alten |