



Stand: 18.05.2022

## AP AAL – Arbeitspapier Alterung von Asphalt im Laboratorium, Ausgabe 2022

### AP AAL, Ausgabe 2022

**Köln: Forschungsgesellschaft für  
Straßen- und Verkehrswesen**

**24 S. A 5 (W 2)**

**16,80 EUR**

**(FGSV-Mitglieder erhalten einen  
Rabatt von 30 %)**

**(FGSV 716)**

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen hat das „Arbeitspapier Alterung von Asphalt im Laboratorium“ (AP AAL) (FGSV 716) mit einer Ausgabe 2022 herausgegeben. Der Bezugspreis ist 16,80 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %).

National und international sind bisher verschiedene Verfahren zur Alterung von Asphalt (Asphaltmischgut, Asphalt-Probekörper) im Laboratorium entwickelt worden und werden im Rahmen von Forschungsvorhaben angewendet. Mit den verschiedenen Verfahren kann die Alterung von Asphalt im Laboratorium nachgestellt werden. Allerdings verblieben jeweils offene Fragestellungen, die eine direkte Anwendung als standardisiertes Verfahren noch nicht zulassen.

In diesem Wissensdokument werden die zur Verfügung stehenden Verfahren vergleichend gegenübergestellt, so dass auf dieser Grundlage eine Entscheidung für weiterführende Vorhaben getroffen werden kann. Mit dem Verfahren zur beschleunigten Alterung von Asphalt im Laboratorium sollen der Einfluss aller Asphaltkomponenten auf die Bitumenalterung und deren Auswirkungen auf die dauerhaftigkeitsrelevanten Asphalteeigenschaften analysiert werden.

Im Arbeitspapier wird auf Einflussgrößen und Auswirkungen der Alterung von Asphalt in der Praxis eingegangen, bevor auf die unterschiedlichen Alterungsverfahren zur Alterung von Asphalt-Probekörpern sowie von Asphaltmischgut verwiesen wird. Weiterhin werden Aussagen zu geeigneten Prüfverfahren zur Quantifizierung des Alterungseinflusses getroffen.

---

*Der Titel ist erhältlich beim  
FGSV Verlag*

*Wesselinger Str. 15-17  
50999 Köln*

*Telefon: 0 22 36 / 38 46 30*

*Telefax: 0 22 36 / 38 46 40*

*info@fgsv-verlag.de*

*www.fgsv-verlag.de*

---

