# 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)

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

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 nach-gestellt werden. Allerdings verblieben jeweils offene Fragestell-
ungen, 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 Aus-
wirkungen auf die dauerhaftigkeitsrelevanten Asphalteigen-
schaften 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.

Stand: 18.05.2022

