Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat das „Arbeitspapier Eingangsgrößen für die Dimensionierung und Bewertung der strukturellen Substanz – Teil 2: Klima“
(AP EDS-2) (FGSV 498/2) mit einer Ausgabe 2023 herausgegeben.
Der Bezugspreis ist 22,00 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen
Rabatt von 30 %).

Bei der Bestimmung des benötigten Straßenoberbaus und ins-
besondere bei der Anwendung der Verfahren zur rechnerischen
Dimensionierung (mit den Regelwerken RDO Asphalt und Beton) und zur Bewertung der strukturellen Substanz (mit den Regel-
werken RSO Asphalt und Beton, in Vorbereitung) sind dezidierte Kenntnisse über die Belastungsgrößen und Materialparameter
erforderlich. Die Teile des Arbeitspapiers „Eingangsgrößen für
die Dimensionierung und Bewertung der strukturellen Substanz“ liefern hierzu den aktuellen Wissensstand.

Das Arbeitspapier EDS befasst sich ausschließlich mit den
Belastungsgrößen und setzt sich aus zwei Teilen zusammen:
Der im Jahr 2022 veröffentliche Teil 1 des Arbeitspapiers (EDS-1) befasst sich mit den dimensionierungsrelevanten Verkehrslasten. Der nun veröffentlichte Teil 2 des Arbeitspapiers (AP EDS-2)
befasst sich mit den dimensionierungsrelevanten Temperatur-
und Klimabeanspruchungen und der Art ihrer Berücksichtigung.

Der Inhalt des Arbeitspapiers „Klima“ (Teil 2) umfasst Begriffe und Definitionen, die Anwendung standardisierter dimensionierungsrelevanter Temperaturbedingungen und die Ermittlung Indivi-
dueller dimensionierungsrelevanter Temperaturbedingungen.
Grundsätzlich wurde wie folgt vorgegangen:

* Festlegung von Belastungsgrößen aus Verkehr und Klima,
* Ermittlung der Beanspruchung anhand eines Berechnungsverfahrens unter Berücksichtigung des Stoffverhaltens der Straßenbaustoffe sowie der Eigenschaften des Unter-
grundes/Unterbaues,
* Festlegung von Vergleichskriterien und -werten der
Beanspruchung. Diese werden so festgelegt, dass die
dimensionierte Straßenbefestigung während ihrer
Nutzungsdauer den Beanspruchungen aus Verkehr und Witterung widersteht.

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

# AP EDS-2, Ausgabe 2023

Köln: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

28 S. A 4 (W 2)
22,00 EUR

(FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %)

(FGSV 498/2)





# AP EDS-2 – Arbeitspapier Eingangsgrößen für die Dimensionierung und Bewertung der strukturellen Substanz – Teil 2: Klima, Ausgabe 2023

Stand: 13.11.2023

