

„Hydrotock – Entwicklung eines Versiegelungsmittels und -verfahrens für Straßenbefestigungen“

Das Gesamtziel ist die Entwicklung eines neuartigen Produktes und Verfahrens für die Straßensanierung, das alle Anforderungen an die Umweltverträglichkeit erfüllt und biobasierte Fluxmittel sowie Hydrophobierungsmittel aus nachwachsenden Rohstoffen enthält.

Mit dem zu entwickelnden Versiegelungsmittel für Straßendeckschichten soll ein Produkt geschaffen werden, das schnell in den Asphalt eindringt und möglichst bereits nach 1 Std. befahren werden kann, wodurch Verkehrsbehinderungen während der Straßensanierungsarbeiten minimiert werden sollen. Die übliche Trockenzeit von Bitumenemulsionen beträgt vergleichsweise je nach Witterung z. Z. ca. 5 Std.

Das Auftragen von sehr feinkörnigem Abstreumaterial soll nur dann notwendig werden, wenn zusätzlich Risse in der Straßendecke geschlossen werden müssen. Die Nutzungsdauer der Straßenbefestigung soll durch die breite Anwendung des Versiegelungsmittels und ggf. des feinkörnigen Abstreumaterials wesentlich erhöht werden.

Projektinformationen

Projekttitel

„Hydrotock – Entwicklung eines Versiegelungsmittels und -verfahrens für Straßenbefestigungen“

Projektlaufzeit

Oktober 2019 – April 2022

Projektpartner

bausion Straßenbau-Produkte GmbH

ifn Forschungs- und Technologiezentrum GmbH (Koordinator)

Hochschule Anhalt

Links

bausion Straßenbau-Produkte GmbH:

<https://bausion-landsberg.de/>

ifn Forschungs- und Technologiezentrum GmbH:

<https://www.ifn-ftz.de/index.php/home>

Hochschule Anhalt:

<https://www.hs-anhalt.de/startseite.html>

Investitionsbank Sachsen-Anhalt:

<https://www.ib-sachsen-anhalt.de/home.html>

Förderung

Wir danken der Investitionsbank Sachsen-Anhalt für die Förderung des Projekts „Hydrotock – Entwicklung eines Versiegelungsmittels und -verfahrens für Straßenbefestigungen“.

FKZ 1904/00062 10/2019 – 04/2022



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

EFRE

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Kontakt

Stefan Bauer

bausion® STRASSENBAU-PRODUKTE GmbH

Brehnaer Straße 15 - 06188 Landsberg

Tel.: 034602 / 9520 | Fax: 95225

www.bausion-landsberg.de