

**Die Autobahn GmbH
des Bundes**

Niederlassung Rheinland
Außenstelle Köln
Deutz-Kalker Str. 18-26
50679 Köln

T: +49 221 299 27 - 0
E: rheinland@autobahn.de
www.autobahn.de

Die Autobahn GmbH des Bundes · Deutz-Kalker Str. 18-26 · 50679 Köln

An den Vorsitzenden
des Regionalrats des Regierungsbezirks Köln
Herrn Rainer Deppe, MdL

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

Name, Durchwahl

Datum

Willi Kolks, -600

16.05.2022

**Bau von Photovoltaikanlagen über Autobahnen und öffentlichen Parkplätzen
Im Regierungsbezirk Köln**

Anfrage der CDU-Fraktion im Regionalrat Köln vom 10.05.2022

- 1. Könnte, technisch umsetzbar, ein Teil dieser Fläche (600 Autobahnkilometer insgesamt) im Regierungsbezirk Köln durch eine Überdachung mit Solarmodulen effizient und sinnvoll für die Stromerzeugung genutzt werden?*
- 2. Welche fachlichen Anpassungen/ Ergänzungen müssten hier im Kontext der Neuaufstellung des Regionalplans vorgenommen werden?*

Als Beitrag zur angestrebten Energiewende prüft auch die Autobahn GmbH die eigenen Verkehrsanlagen auf eine sinnvolle Mehrfachnutzung.

Aktuell entwickelt die Autobahn GmbH ein Konzept, wie und in welchem Umfang künftig eigene Flächen im Zuge der Autobahnen zur Energiegewinnung für den Eigenbedarf genutzt werden sollen. Dabei geht es insbesondere um den Einsatz von Photovoltaikanlagen an beispielsweise Lärmschutzwällen, in Autobahnknotenpunkten oder auf Meistereigehöften zur Energieversorgung von Tunnelbetrieb, Verkehrs- und Betriebstechnik sowie Ladeinfrastruktur.

Darüber hinaus beabsichtigt die Autobahn GmbH auch weiterhin Dritten die Errichtung von Photovoltaikanlagen in der Flächenkulisse bei Seitenrandstreifen gem. EEG 2021 grundsätzlich zu gestatten, sofern die Bauverbotszone nicht betroffen ist.

Zu all diesen Vorhaben ist die Autobahn GmbH in enger Abstimmung mit dem Bundesministerium für Digitales und Verkehr.

Geschäftsführung

Stephan Krenz (Vorsitzender)
Gunther Adler
Anne Rethmann

Aufsichtsratsvorsitz

Dr. Michael Güntner

Sitz

Berlin
AG Charlottenburg
HRB 200131 B

Steuernummer

30/260/50246

Bankverbindung

UniCredit Bank
IBAN
DE10 1002 0890 0028 7048 95
BIC HYVEDEMM488

3. *Gibt es Beispiele aus anderen Regionen, wo ein solches Vorgehen erfolgreich umgesetzt wurde?*

Die Niederlassung Südwest der Autobahn GmbH des Bundes begleitet das mehrjährige Forschungsprojekt „Konzeption und Demonstration der Betrachtung einer Straßenüberdachung mit Photovoltaikmodulen“. Das Projekt wurde seitens des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) und der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) im Rahmen der länderübergreifenden Kooperation Verkehrsinfrastrukturforschung (D-A-CH) initiiert.

Entscheidend für die Erschließung des Flächenpotenzials ist die technische Umsetzbarkeit entsprechender Anlagen unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, genehmigungsrechtlicher sowie betrieblicher Belange.

Im Rahmen des Forschungsprojektes wird noch in 2022 ein Photovoltaik-Demonstrator (Überdachung einer ca. 200 m² großen Verkehrsfläche) im Bereich der Tank- und Rastanlage „Im Hegau-Ost“ an der BAB 81 errichtet. Im Rahmen anschließender wissenschaftlicher Begleituntersuchungen werden u.a. Betriebstemperaturen an verschiedenen Stellen, Windgeschwindigkeiten, Vibrationen, Verhalten im Dauerbetrieb sowie die Wirtschaftlichkeit der Anlage untersucht.

Auf Basis der für Mitte bis Ende 2023 erwarteten Ergebnisse können weitere Einsatzfelder geprüft sowie Potenzialanalysen vorgesehen werden.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

gez. Willi Kolks

Willi Kolks
Leiter Außenstelle Köln