

**Parlamentarischer Vorstoss**

- ☐ Motion  
☒ Postulat  
☐ Interpellation mündlich  
☐ Interpellation schriftlich

Eingereicht von

Fraktion GRÜNE / Junge Grüne

**CO<sub>2</sub>-kompensierte Strassenbeläge auch für St. Gallen**

Die Bauwirtschaft ist eine grosse Emittentin von klimaschädigendem CO<sub>2</sub>. Nicht nur Beton, sondern auch Asphalt für Strassenbeläge kommt mit einem grossen «CO<sub>2</sub>-Rucksack» daher. Eine Möglichkeit, die Emissionen dieser Materialien zu kompensieren und sie so sogar als CO<sub>2</sub>-Senken einzusetzen, besteht darin, ihnen wenige Prozent Pflanzkohle zuzusetzen. Diese Kohle wird aus pflanzlichen Abfällen (beispielsweise Ästen, Baumabschnitten oder ausgedienten Weihnachtsbäumen) unter Luftabschluss bei hohen Temperaturen erzeugt (Pyrolyse). Dieser Prozess produziert Wärme, welche als Fernwärme genutzt werden kann. Der Kohlenstoff aus derartigen Materialien wird damit langfristig gebunden.

Asphalt mit einem Anteil von Pflanzkohle kann je nach Anteil nicht nur CO<sub>2</sub>-neutral, sondern CO<sub>2</sub>-negativ sein, weil die gebundene Menge CO<sub>2</sub> grösser ist als die gesamten Emissionen bei der Herstellung von konventionellem Asphalt. Der Asphalt kann aufgrund des geringen Anteils an Pflanzkohle auch recyclingfähig sein. Das bedeutet, dass Kohlenstoff auch über den Lebenszyklus einer Strasse hinaus langfristig gebunden wird.

Das Bau- und Verkehrsdepartement des Kantons Basel-Stadt gab nach dem erfolgreichen Abschluss eines Pilotprojektes Anfang August 2023 bekannt, dass in Zukunft Asphalt mit Pflanzkohle «möglichst flächendeckend» eingesetzt werden soll.<sup>1</sup> Am 24. August 2023 wurde in der St.-Alban-Vorstadt in Basel 32 Tonnen Belag und 13,5 Tonnen Deckbelag mit einem Pflanzkohleanteil von 2 Prozent eingebaut. Damit werden knapp über eine Tonne CO<sub>2</sub> emittiert und gleichzeitig 1,2 Tonnen im Strassenbelag eingebunden.

Der grüne Asphalt wurde gründlich geprüft und erfüllt alle Anforderungen der Schweizer Normen. Ähnliche Asphaltmischungen wurden bereits international eingesetzt, darunter in Norwegen, Schweden und Österreich.

Wir bitten den Stadtrat, zu prüfen, Bericht zu erstatten und eventuell Antrag zu stellen, wie eine Umstellung auf CO<sub>2</sub>-negativen Asphalt mit Pflanzkohle für Strassenbeläge rasch und flächendeckend möglich ist.

12.09.2023

Datum








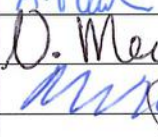
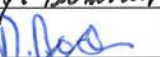
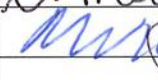






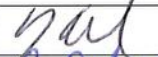














Unterschrift Andreas Hobi,

Fraktionspräsident GRÜNE / Junge Grüne

<sup>1</sup> <https://www.srf.ch/wissen/nachhaltigkeit/klimafreundliches-bauen-basel-stadt-speichert-kuenftig-co-im-asphalt>

## Unterschriften Parlamentarischer Vorstoss

Name, Vorname	Partei	Unterschrift	Name, Vorname	Partei	Unterschrift
Akeret Alexandra	SP		Kobler Liliane	FDP	
Angehrn Evelyn	SP		Königer Doris	SP	X
Angehrn Patrik	die Mitte		Kühne Werner	FDP	
Balok Chompel	SP		Kuratli Donat	SVP	
Baur Marcel	glp		Lemmenmeier Eva	SP	
Bechtiger Roger M.	die Mitte		Liechti Ivo	die Mitte	
Bertoldo Daniel	EVP		Mauchle Arnold	Grüne	
Betschart Yves	jglp		Meyer Veronika R.	Grüne	
Bodenmann Marlene	SP		Mitrovic Vica	SP	
Brunner Jürg	SVP		Neuweiler René	SVP	
Bünter Sarah	die Mitte		Niederhauser Nadine	glp	
Crottogini Eva	SP		Olibet Peter	SP	
Diem Melanie	glp		Rizvi Miriam	JUSO	X
Dörig Maja	SP		Ronzani Manuela	SVP	
Dudli Andreas	FDP		Rotach Marcel	FDP	
Eberhard Gabriela	SP		Rütsche Beat	die Mitte	
Fässler Magdalena	glp		Saxer Corina	FDP	
Federer Cornelia	Grüne		Schimke Karl	FDP	
Garobbio-Campi Nadia	FDP		Schmid Angelica	SP	
Gasser-Beck Jacqueline	glp		Schmid Rebekka	J Grüne	
Giger Thomas	SVP		Schönbächler Philipp	glp	
Granitzer Esther	SVP		Schürch Marlène	SP	X
Hälg Konstantin	JF		Stähelin Louis	die Mitte	
Heeb Jenny	SP		Sutter Flavia	FDP	
Herzog Mischa	Grüne		Thurairajah Jeyakumar	Grüne	
Hobi Andreas	Grüne	X	Wäspe Remo	SVP	
Hornstein Andrea	PFG		Weibel Lara	SP	
Huber Christian	Grüne		Wenger Lydia	SP	
Hufenus Gallus	SP		Wettach Christoph	glp	
Keller Felix	FDP		Winter-Dubs Karin	SVP	
Keller Stefan	FDP		Ziegler Antje	die Mitte	
Keller-Stadler Gisela	die Mitte	