

Kleine Anfrage Remo Bill (SP, Grenchen): «Mit intelligenten Ampeln gegen Stau»

1. Vorstosstext

Lichtsignalanlagen (LSA), oder Ampeln, sind ein wichtiges Element des Verkehrsmanagements. Sie haben die Aufgabe, den Verkehr an den Kreuzungen innerhalb eines Straßennetzes möglichst effizient, sicher und umweltschonend abzuwickeln. Dabei müssen die Interessen von vielen verschiedenen Verkehrsteilnehmern berücksichtigt und in einer Steuerung vereint werden: Die Ampelsteuerung des Motorfahrzeugverkehrs, des öffentlichen Personennahverkehrs sowie von Fussgängern und Radfahrern muss bestmöglich aufeinander abgestimmt sein.

Im Unterschied zu herkömmlichen Lichtanlagen teilt die intelligente Ampel die Verkehrsführung nicht in vorprogrammierte Grün- oder Rot-Phasen ein. Sie entscheidet von Sekunde zu Sekunde neu, ob die Ampeln auf Grün oder Rot schalten sollten. Dieser Entscheid übernimmt ein Algorithmus, der pro Sekunde bis zu 10'000 Varianten prüft.

Zum Beispiel im luzernischen Sursee werden sieben Kreisel durch intelligente Ampeln ersetzt. Die Kreisel verstopfen zunehmend und sind dem wachsenden Verkehrsaufkommen nicht mehr gewachsen. An anderen Orten in der Schweiz kennt man das Problem auch. Für den Kanton Solothurn könnte die intelligente Ampel Lösungen gegen den Verkehrsstau bieten. Eine Kreisellösung benötigt Land und kostet viel.

2. Begründung

Im Vorstosstext vorhanden.

Ich bitte den Regierungsrat folgende Fragen zu beantworten:

1. Wie stellt sich der Regierungsrat grundsätzlich zum Einsatz von intelligenten Ampeln?
2. Wird im Kanton Solothurn das Element mit intelligenten Ampeln im Verkehrsmanagement schon eingesetzt? Wenn ja, an welchem Ort? Wie sind die Erfahrungen?
3. Sind bei der Planung von laufenden, kantonalen Strassenprojekten anstatt einer Kreisellösung Lösungen mit intelligenten Ampeln schon geprüft worden? Wenn ja, bei welchen Strassenprojekten?
4. Ist vorgesehen Kreisel wegen wachsendem Verkehrsaufkommen (Stau) durch intelligente Ampellösungen zu ersetzen, um den Verkehrsfluss zu verbessern, ohne Strassen auszubauen? Wenn ja, an welchen Orten?