

BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN STADTRATSFRAKTION · Rathaus · 84028 Landshut

An den
Stadtrat der Stadt Landshut
Rathaus
84028 Landshut



Stadtratsfraktion

Rathaus
Altstadt 315, 84028 Landshut
Tel.: +49 871 88-1790
Fax.: +49 871 88-1789
fraktion.gruene@landshut.de

Landshut, 21. Januar 2025

Digitale Zwillinge für ÖPNV, Wärme- und Stromversorgung Landshuts

Antrag

Die Stadtwerke mögen mit Hilfe eines Anbieters oder der Hochschule Landshut digitale Zwillinge für den ÖPNV, die Stromversorgung und -produktion, sowie die Wärmeversorgung (u.a. Fernwärme und Gas) im Stadtgebiet erarbeiten, die durch intelligente Analysen und -planungen eine bessere Umsetzung und Effizienzsteigerungen ermöglichen.

Begründung

Kürzungen oder gar Streichungen beim ÖPNV, sowie in der Fernwärme- und der Stromversorgung, können die Stadt Landshut wirtschaftlich und ökologisch in Zukunft mehr belasten, als sie kurzfristig einzusparen versprechen.

Hinzu kommt die zunehmende Komplexität in der Strom- Grund- und Wärmeversorgung, der dringende Bedarf nach mehr Digitalisierung und Prozessautomatisierung, sowie die Zielsetzung, die Netze *aller* Bereiche schnellstmöglich zu modernisieren und effizienter zu gestalten.

Der digitale Zwilling bringt Zeitersparnis, senkt Risiken und Kosten, automatisiert Prozesse, optimiert Energie- und Verkehrsflüsse und kann die Folgen der einzelnen Maßnahmen für die Zukunft darstellen. Dazu werden reale Daten wie Netzparameter, Last- und Verbrauchswerte, oder Fahrgastdaten verwendet. Auf dieser Basis simuliert der Zwilling die Belastbarkeit jeglicher Netze und zeigt bedarfsgerechte Ausbau- und Einsparungsmöglichkeiten auf.

Gez. Elke Rümmelein
Stadträtin

Prof. Dr. Frank Palme
Stadtrat