

mobilWATT

Simulationstool für die Planung klimafreundlicher Mobilität und für politische Willensbildungsprozesse

Das Simulationstool **mobilWATT** gibt die Möglichkeit, in Echtzeit Szenarien für die zukünftige Mobilität in

- Kommunen,
- Regionen,
- Bundesländern oder
- Staaten

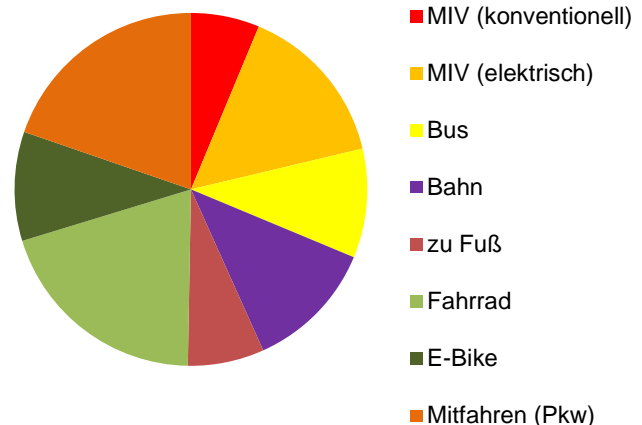
zu erstellen und deren ökologischen und finanziellen Auswirkungen darzustellen. So entstehen wertvolle überschlägige Daten für Planungsprozesse. Wird **mobilWATT** in Workshops eingesetzt, entstehen bei den Teilnehmern innerhalb kürzester Zeit grundlegende Einsichten, Auflösungen von Vorurteilen und lebhaft Diskussionen, die häufig jenseits von bestehendem „Lagerdenken“ geführt werden.

Inhalte

In **mobilWATT** werden Energieverbräuche, Klimagasemissionen und direkte Kosten von heutigen Verkehren in einem definierten Gebiet, z. B. in einer Kommune, dargestellt. Grundlage ist die Aufteilung der Verkehre auf verschiedene Verkehrsträger. Durch angenommene Veränderungen des streckenbezogenen Modal Splits sowie der Gesamt-Verkehrsleistung, der Effizienz der Verbrennungsmotoren sowie der Auslastung öffentlicher Verkehrsmittel werden Auswirkungen auf Energieverbräuche und Klimagasemissionen deutlich; auf diese Weise können verschiedenste Szenarien erstellt und diskutiert werden.

Für definierte Zielszenarien können in weiteren Schritten Etappenziele definiert und politische, technologische, infrastrukturelle und gesellschaftliche Handlungsnotwendigkeiten abgeleitet werden.

Zukunftsmobilität Modal Split (streckenbezogen)



Grafikbeispiel für eine mobilWATT-Simulation

mobilWATT für Beteiligungsprozesse

mobilWATT ist ein ideales Instrument für Beteiligungsprozesse und Gruppengrößen jeglicher Art:

- politische Gremien (z. B. Räte, Ausschüsse, Fraktionen)
- Jugendliche / Schule
- Vereine / Verbände
- Gliederungen von Parteien
- allgemeine Öffentlichkeit
- beliebige Kombinationen von Gruppen (z. B. Politiker und Jugendliche)

Ein Standard-Workshop von ca. 2,5 Stunden besteht aus folgenden Bestandteilen:

- Einführung in die Themenfelder Verkehr und Klimaschutz
- spielerisches Kennenlernen des Simulationstools **mobilWATT**
- Entwicklung eines gemeinsamen Verkehrsszenarios
- Sicherung der Erkenntnisse und Benennung von Herausforderungen



mobilWATT kann auch die Grundlage für längere Veranstaltungen bis hin zu Bildungswochen sein. Dann besteht die Möglichkeit, die aufgeworfenen Themen fachlich zu vertiefen.

mobilWATT für Planungsprozesse

mobilWATT eignet sich für staatliche Planungsprozesse, sowohl behördenintern als auch behördenübergreifend. Konkurrierende politische Interessen und Ziele können abgebildet und diskutiert werden. Auf der Basis von wesentlichen Erkenntnisgewinnen entstehen rationale Willensbildungsprozesse und gemeinsam getragene Lösungen von hoher Bestandskraft.

Referenzen

- Samtgemeinde Isenbüttel
- Stadt Peine

Idee und Rechte

mobilWATT wird seit 2016 von der merkwATT GmbH, Büro für Klimaschutz, Energie und regionale Entwicklung (Braunschweig), entwickelt und in Kommunen im Rahmen von Klimaschutzprojekten eingesetzt. Der Erwerb von Lizenzen ist grundsätzlich möglich.

merkwATT GmbH

Friedrich-Wilhelm-Straße 2

38100 Braunschweig

Telefon: 0531-239 280-0

E-Mail: info@merkwATT.de

Internet: www.merkwatt.de

