



Innovationszentrum W.E.I.Z.

Graz, Jänner 2017

ENERGIE findet
Stadt



Die Projekte

der Weizer Energie- Innovations- Zentrum GmbH



**Seit 1999 hat das W.E.I.Z. > 60 (Förder-) Projekte
als Projektträger und -partner umgesetzt!**

Die Schwerpunkte zu Energie (Bau) & Innovation:

**Forschung &
Entwicklung**

**Marktzugänge &
Internationalisierung**

**Vernetzung &
Know-how-Transfer**



Energiekataster

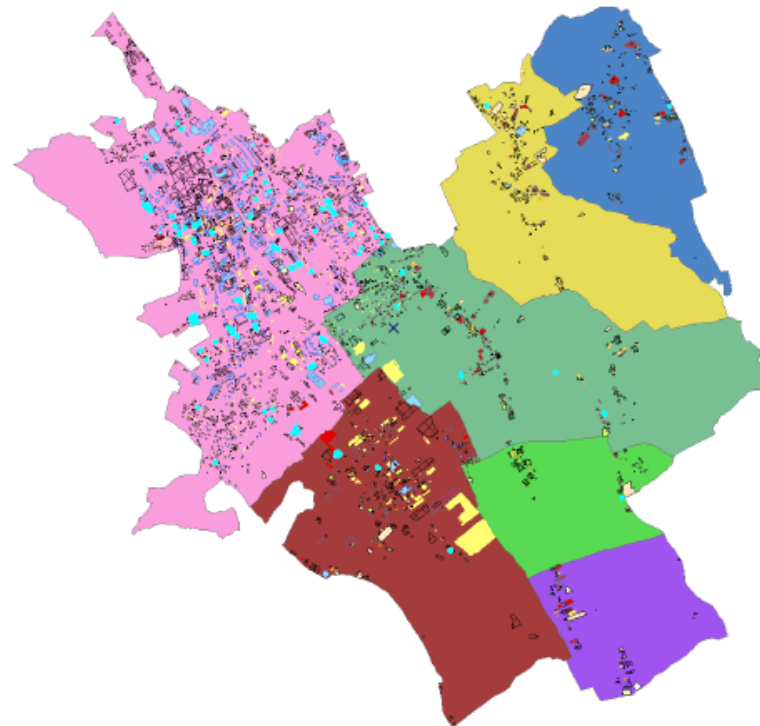
WEIZ

Energy building

- undefiniert
- Erdgas
- Hackschnitzel
- Heizöl Extraleicht
- Holz-Pellets
- Kohle
- Nah- und Fernwärme
- Scheitholz
- Strom
- andere
- derzeit nicht bekannt
- nicht beheizt

Region

- Büchel
- Farcha
- Krottendorf
- Nöstl
- Preding
- Reggerstätten
- Weiz



0 475 950 1.900 Meters

ENERGIE findet Stadt



Datenbasis:

- **Gebäude- Wohnungsregister (GWR) Stadtgemeinde Weiz**
Gebäudeadressen, Nutzung, ... -> 3239 Haushalte
- **Befragung von Haus zu Haus**
Erhebung der Energiedaten
- **GIS- Daten Land Steiermark**
Lage der Gebäude, DKM, FWP

Datenverarbeitung:




- **Berechnung der Energiekennzahl**
Auf Basis GWR und durch Ergänzungen der Erhebung vor Ort
- **Visualisierung und Verschneidung der Daten**
Zuordnung der Kennzahlen zu den Gebäuden



Anwendung & Nutzen:

- **Energieraumplanung**
Erschließung von Gebieten für Industrie und Wohnraum
- **Stadt- Entwicklungskonzepte**
Bsp.: Verkehr, Park & Ride, E- Mobilität, Bike- Sharing
- **Upgrade der Versorgungsnetze**
Bsp.: Ausbau der FW- Netze, Kanal, Breitband
- **Erreichung von Klimazielen**
Erkennen und klassifizieren von Stadtteilen, Steuerung von Fördermittel

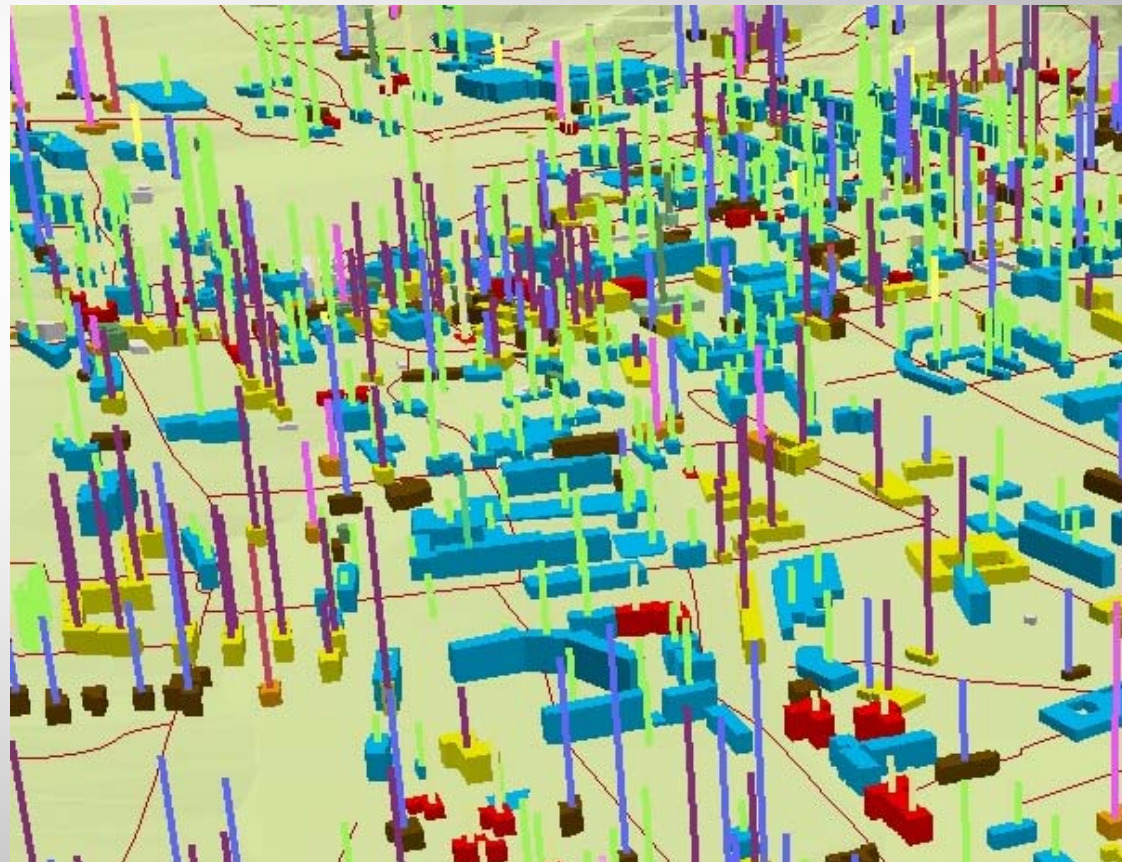
Darstellung Brennstoffe

- Art des Brennstoffes
-  nicht beheizt
 -  derzeit nicht bekannt
 -  andere
 -  Strom
 -  Scheitholz
 -  Nah- und Fernwärme
 -  Kohle
 -  Holz-Pellets
 -  Heizöl Extraleicht
 -  Hackschnitzel
 -  Erdgas





Darstellung Energiekennzahl



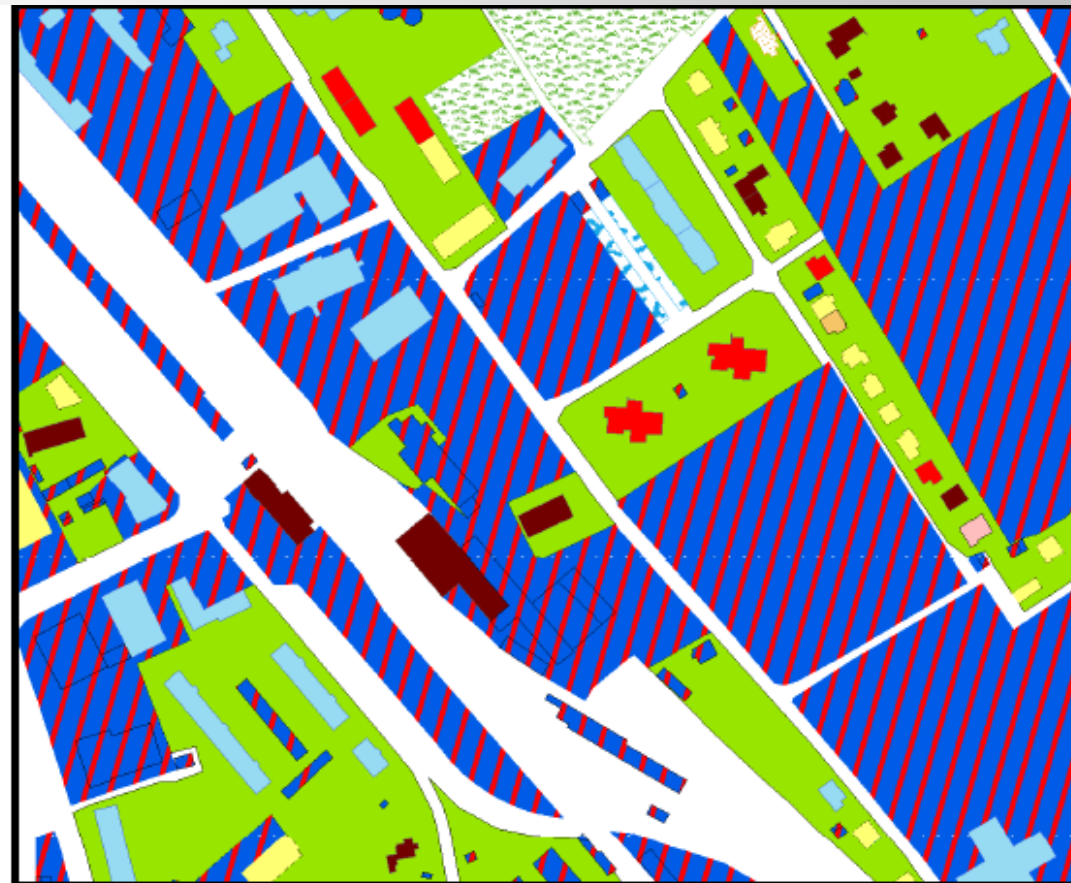
Darstellung Nutzungsflächen

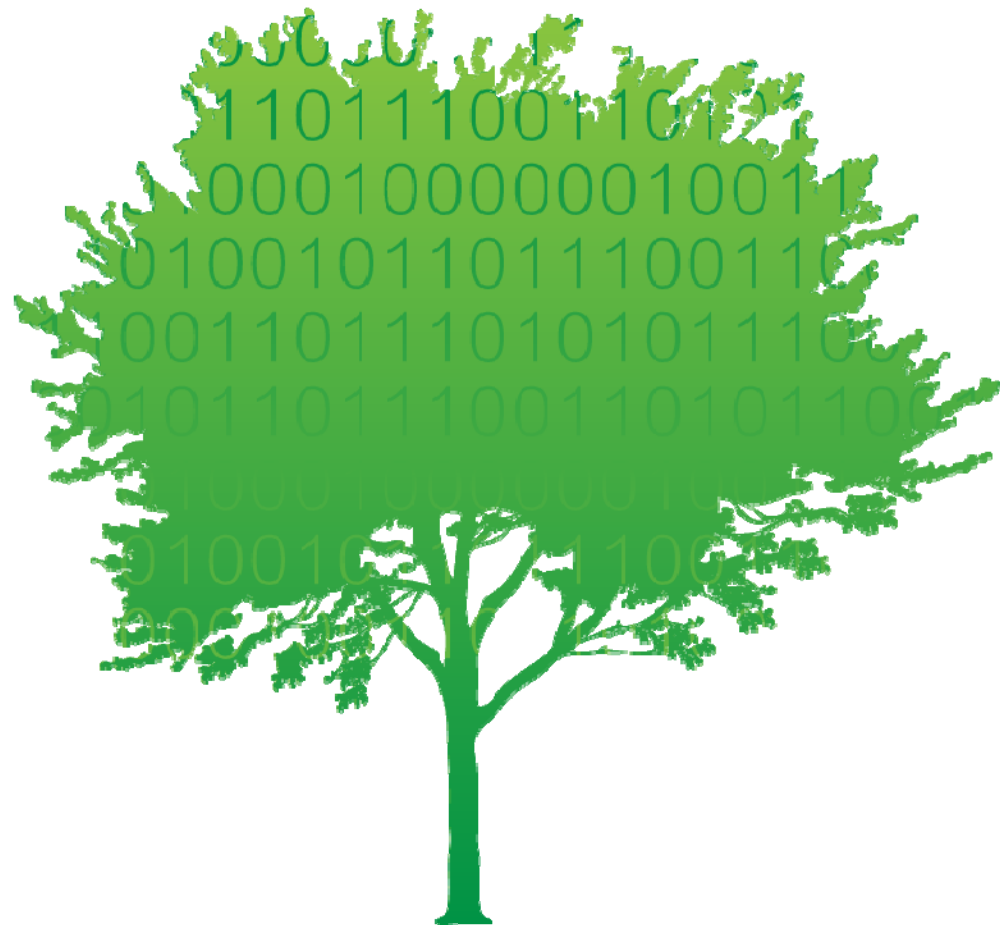
Energy buildings Brennstoff

-  Erdgas
-  Hackschnitzel
-  Heizöl Extraleicht
-  Holz-Pellets
-  Kohle
-  Nah- und Fernwärme
-  Scheitholz
-  Strom
-  andere
-  nicht beheizt
-  Unbekannt/Gewerbe/Industrie

Nutzungsflächen

-  Wohngebiet
-  Industrie/Gewerbe
-  Gemischte Flächen
-  Freie Flächen





Energiekennzahlen
30.01.2017

