



STADTWERKE
PFAFFENHOFEN A. D. ILM



100%

SAUBERE ENERGIE

FÜR PFAFFENHOFEN

Unser Weg zu einer
100% unabhängigen und sauberen
Stromversorgung der Stadt Pfaffenhofen.



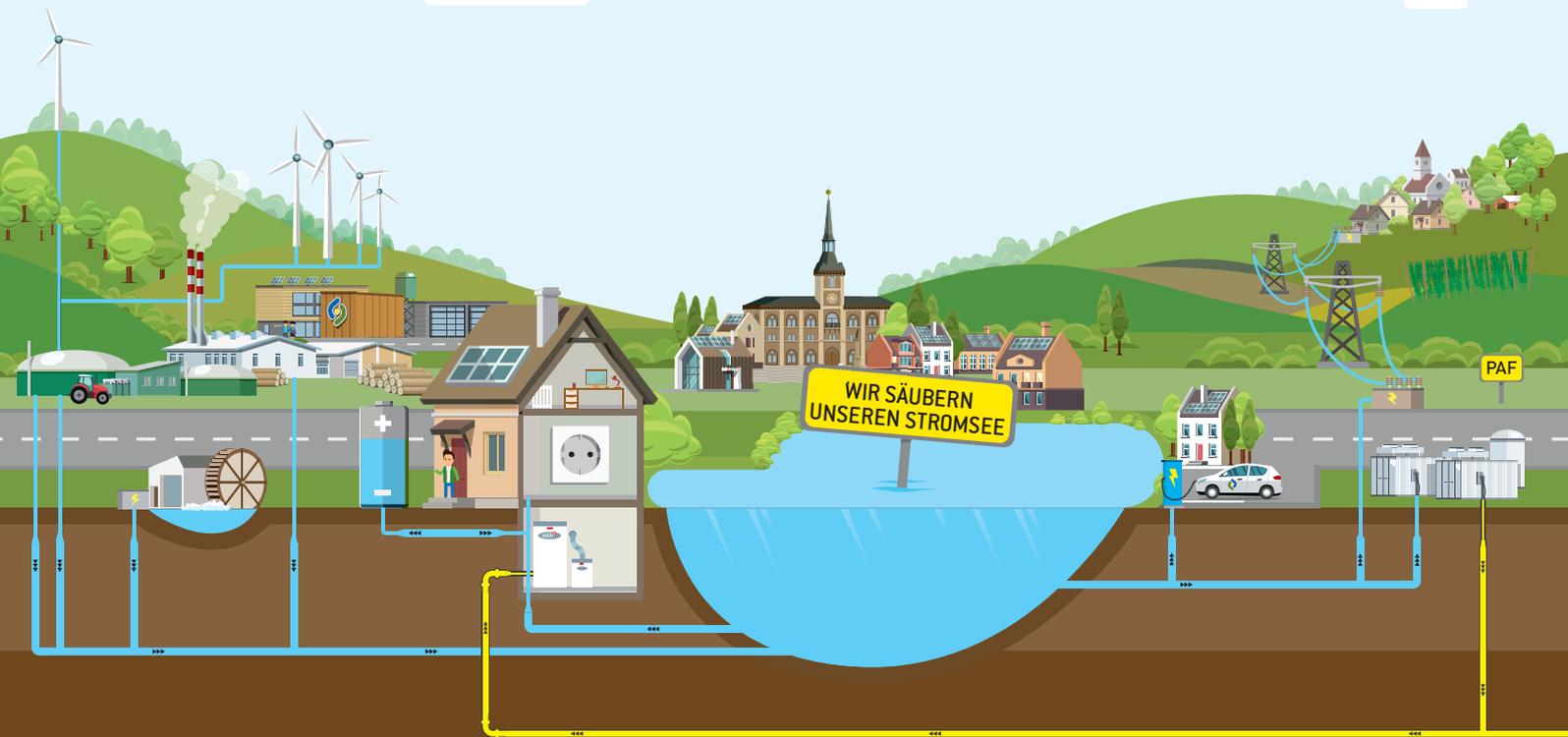
PFAFFENHOFEN A. D. ILM
Guter Boden für große Vorhaben

Unser Beitrag zum Klimaschutz in Pfaffenhofen:

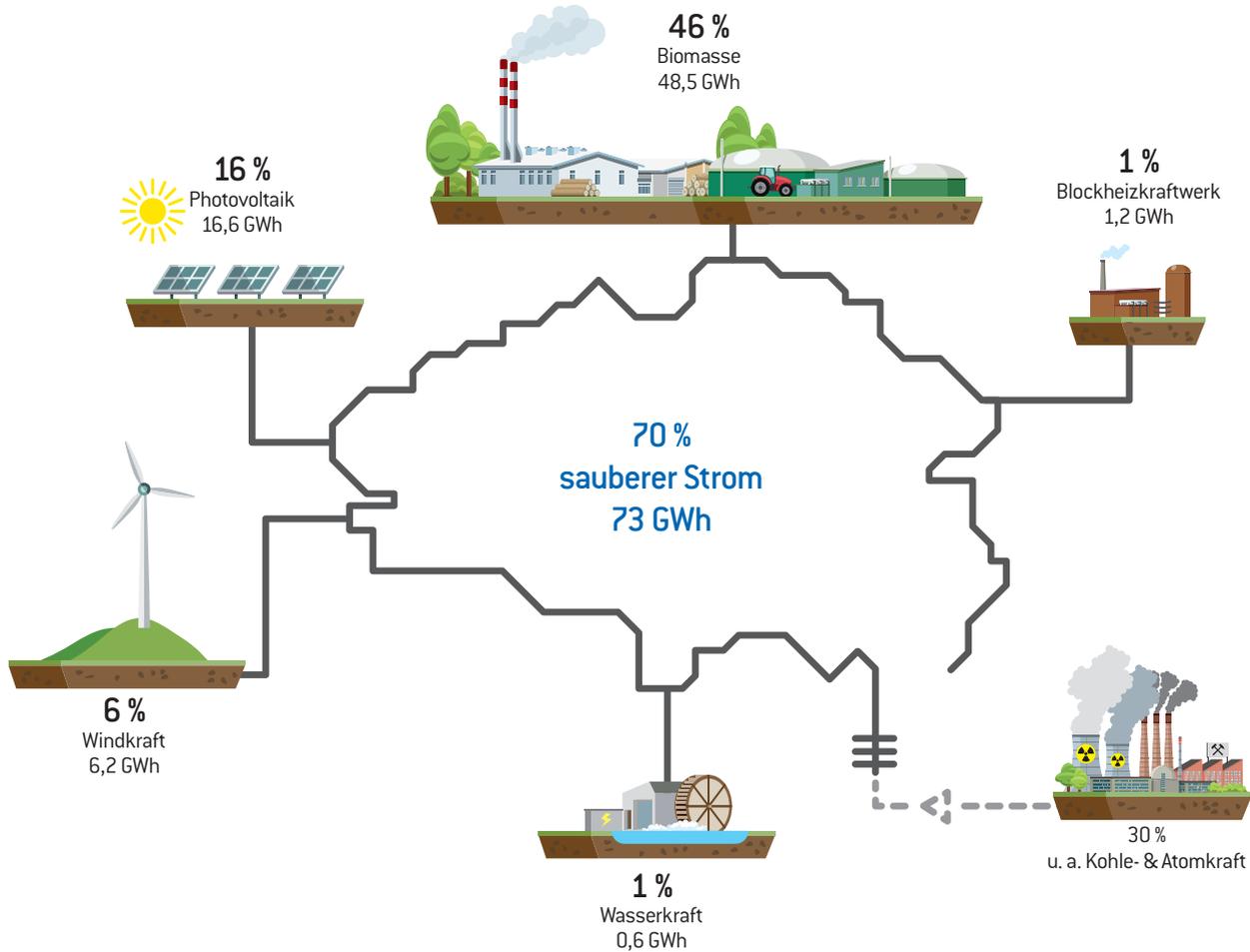
100% saubere Energieversorgung!

Die Stadtwerke Pfaffenhofen bieten Daseinsvorsorge in Bürgerhand. Frisches Trinkwasser, die Reinigung des Abwassers und saubere Energie. Mit dem Projekt 100% saubere Energie für Pfaffenhofen leisten wir unseren Beitrag zum Klimaschutzkonzept der Stadt und setzen die regionale Energiewende in drei Schritten um – **Strom, Wärme und Mobilität**.

Unser Weg zu einer 100% unabhängigen und sauberen Stromversorgung der Stadt Pfaffenhofen.



Stromerzeugung in Pfaffenhofen 2016



Heute bereits 70 % sauberer Strom im lokalen Netz:

Schon heute werden wie oben dargestellt 70 Prozent des in Pfaffenhofen verbrauchten Stroms lokal und sauber durch rund 900 Stromerzeuger direkt im Stadtgebiet erzeugt. Die fehlenden 30 Prozent, u.a. Atom- und Kohlestrom gelangen über das Umspannwerk in Reising in das Stromnetz der Stadt. Das Umspannwerk in Reising ist der einzige Zugang zum

Pfaffenhofener Stromnetz, welches daher als Inselnetz bezeichnet werden kann.

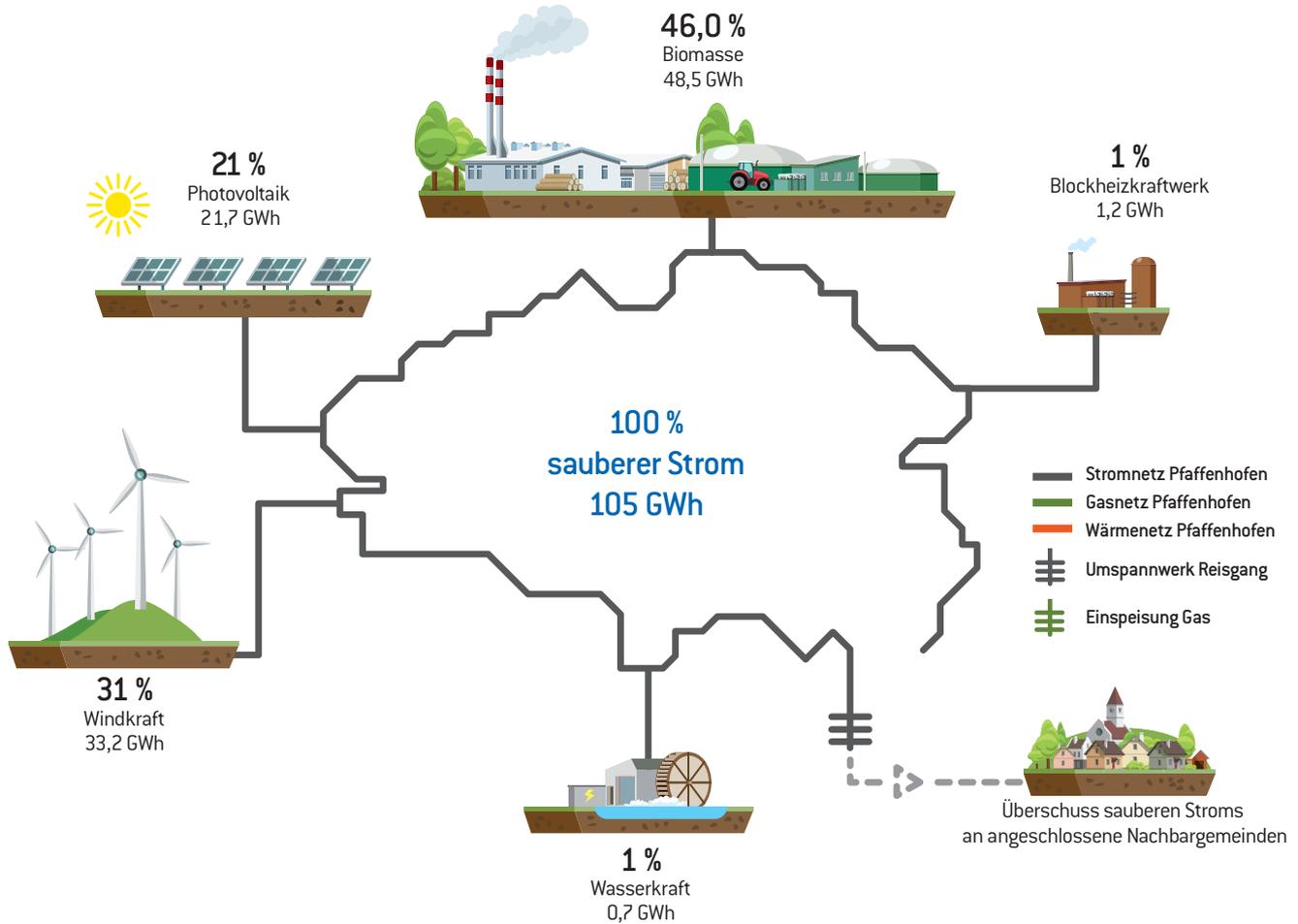
Mit dem Gewinn der Konzessionen sind nun seit diesem Jahr sowohl Strom- als auch Gasnetz unter der Regie der Stadtwerke wieder zurück in Bürgerhand – ein Meilenstein für das Projekt 100 % saubere Energie für Pfaffenhofen.

Unser Beitrag:

Strom und Gasnetz in Bürgerhand

Wir betreiben das Stromnetz der Stadt, unabhängig von Großkonzernen, aktiv im Sinne der Energiewende und ebnen so den Weg zu einer 100 prozentig sauberen Stromversorgung. Dazu werden Optimierungsmaßnahmen der Netzstruktur sowie die Projektierung von intelligenten Regelungsanlagen umgesetzt.

Stromerzeugung in Pfaffenhofen 2018



100% sauberer Strom aus lokalen Quellen:

Durch den Zubau von Windkraft und Photovoltaik lässt sich der Strombedarf wie oben dargestellt zu 100 % decken. Diese beiden Technologien stellen bei uns im Stadtgebiet die derzeit einzige Ausbauoption zum Erreichen des Ziels dar, denn

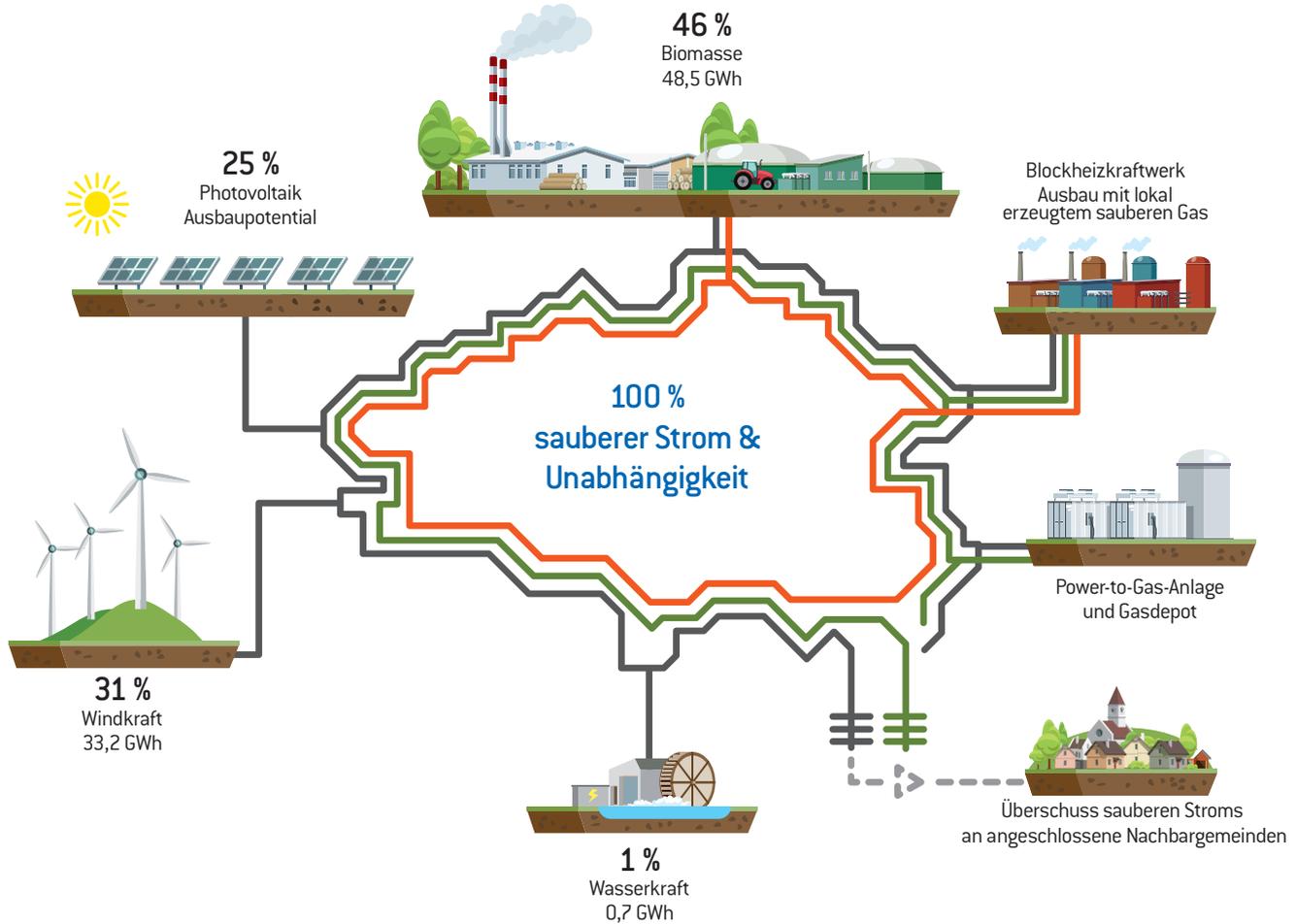
Wasserkraft und Biomasse werden schon heute optimal genutzt. Und wird einmal mehr Strom erzeugt als verbraucht, verteilen wir diesen über das Umspannwerk Reising an die angeschlossenen Gemeinden.

Unser Beitrag:

Heimkraftwerk und Regionalstrom

Wir starten eine PV-Offensive für Ihr Eigenheim, helfen Ihnen beim Stromsparen und bieten Ihnen 100% vor Ort erzeugten Strom für Ihr zu Hause an. Außerdem planen wir den Einstieg in die Wärmeversorgung und öffnen so die Türen zur energetischen Unabhängigkeit unserer Stadt.

Stromerzeugung in Pfaffenhofen 2021



Echte Unabhängigkeit von Stromimporten:

Mit einem weiteren Zuwachs an Photovoltaikanlagen wird in Zukunft dauerhaft mehr Strom gewonnen als vor Ort verbraucht. Daher gilt es nun energieträgerübergreifend zu handeln. Schon heute gibt es die Technik, die sich rasant weiterentwickelt. Power-to-Gas-Anlagen wandeln Strom in Gas, welches in Gasdepots

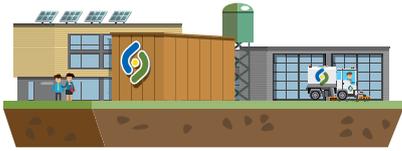
gespeichert werden kann. Bei Bedarf wird aus diesem sauber erzeugten Gas, mit Hilfe von Blockheizkraftwerken, wieder Strom und Wärme erzeugt. So lässt sich die Stadt Pfaffenhofen auch mehrere Tage mit wenig Wind und Sonne mit sauberem Strom versorgen.

Unser Beitrag:

Planung von Speicherlösungen und Netzausbau

Wir projektieren zusammen mit lokalen Industriebetrieben Power-to-Gas- und Speicheranlagen und beraten Sie hinsichtlich kombinierter Strom- und Wärmeerzeugung bei Ihnen zu Hause.

Das können Sie zur 100% sauberen und lokalen Stromversorgung Pfaffenhofens beitragen:



1. Regionaler Ökostrom und Gas von den Stadtwerken:

Beziehen Sie regionalen Ökostrom und Gas von den Stadtwerken Pfaffenhofen. Sie leisten dadurch aktiv einen Beitrag zum Klimaschutz, zur Wertschöpfung vor Ort und Sie sparen bares Geld.

So einfach geht's:

Unter www.stadtwerke-pfaffenhofen.de den Preis berechnen, Vertrag ausfüllen, fertig. Um alles andere kümmern wir uns. Sie können selbstverständlich gerne auch einen persönlichen Beratungstermin in unserem Kundencenter vereinbaren: 08441 4052-3221.



2. Regionale erneuerbare Energieprojekte:

Unterstützen Sie regionale Projekte zur Erzeugung sauberer Energie, z.B. Sonnen- oder Windkraftanlagen.



3. Eigenes Sonnenkraftwerk:

Jedes Hausdach kann Ihr eigenes kleines Kraftwerk und somit Ihr persönlicher Beitrag zur Energiewende werden. Die Stadtwerke beraten Sie gerne über die Umsetzung privater Solarprojekte und die Technologien zur Batteriespeicherung.



4. Energiesparen:

Mit jeder Kilowattstunde, die Sie nicht verbrauchen, tragen Sie aktiv zum Klimaschutz bei und helfen den Stromverbrauch in Pfaffenhofen konstant zu halten. Dazu gibt es viele einfache Möglichkeiten: Tauschen Sie Glühlampen gegen energiesparende LED-Lampen aus, erneuern Sie Ihre Heizungspumpe und achten Sie beim Kauf von Elektrogeräten mindestens auf die Kennzeichnung A+ für besonders sparsame Geräte. Wir beraten Sie gerne!

Kommunalunternehmen
Stadtwerke Pfaffenhofen a. d. Ilm
Michael-Weingartner-Straße 11
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm
Tel +49 8441 4052-0
Fax +49 8441 4052-3901
mail@stadtwerke-pfaffenhofen.de