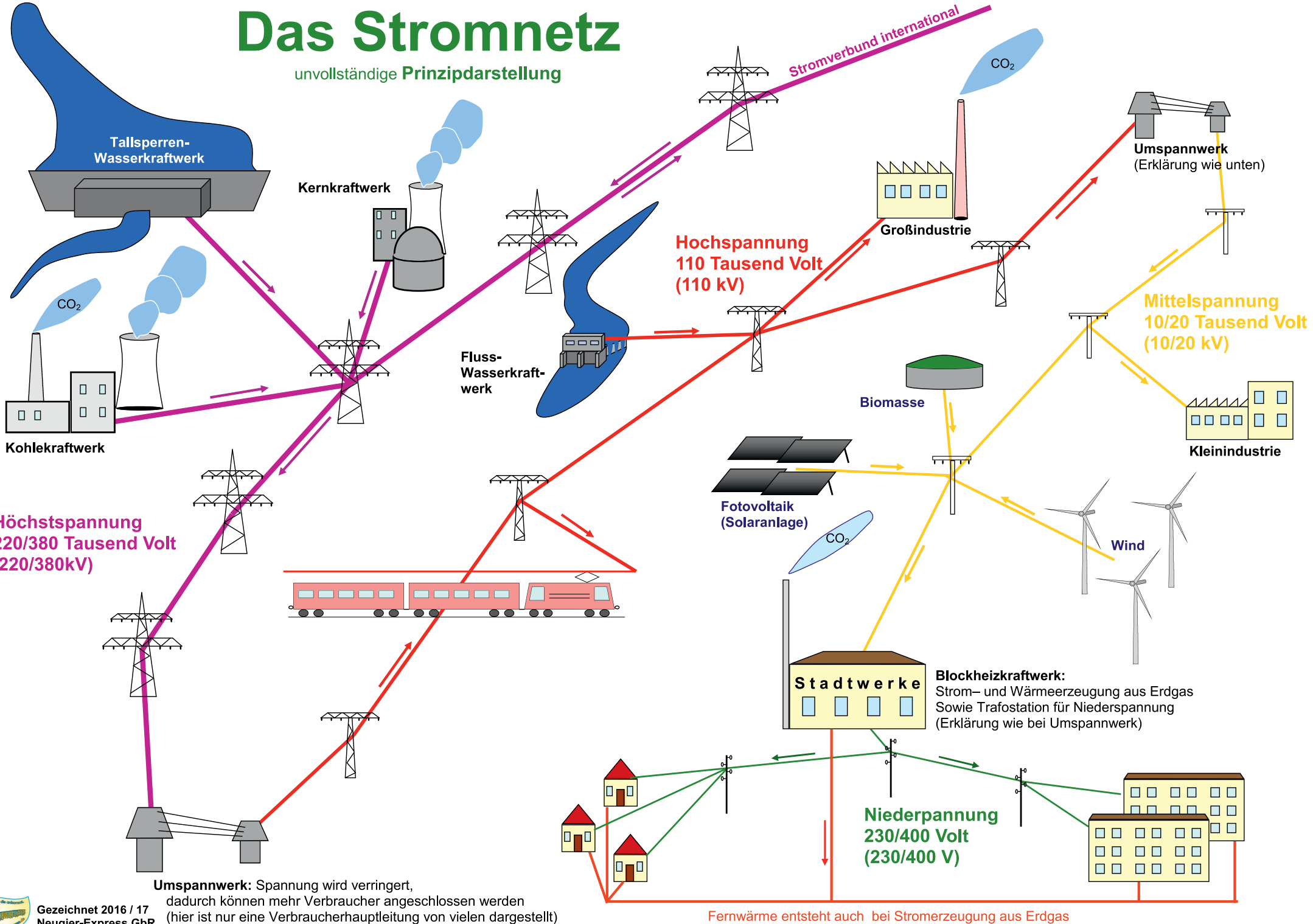
Das Stromnetz

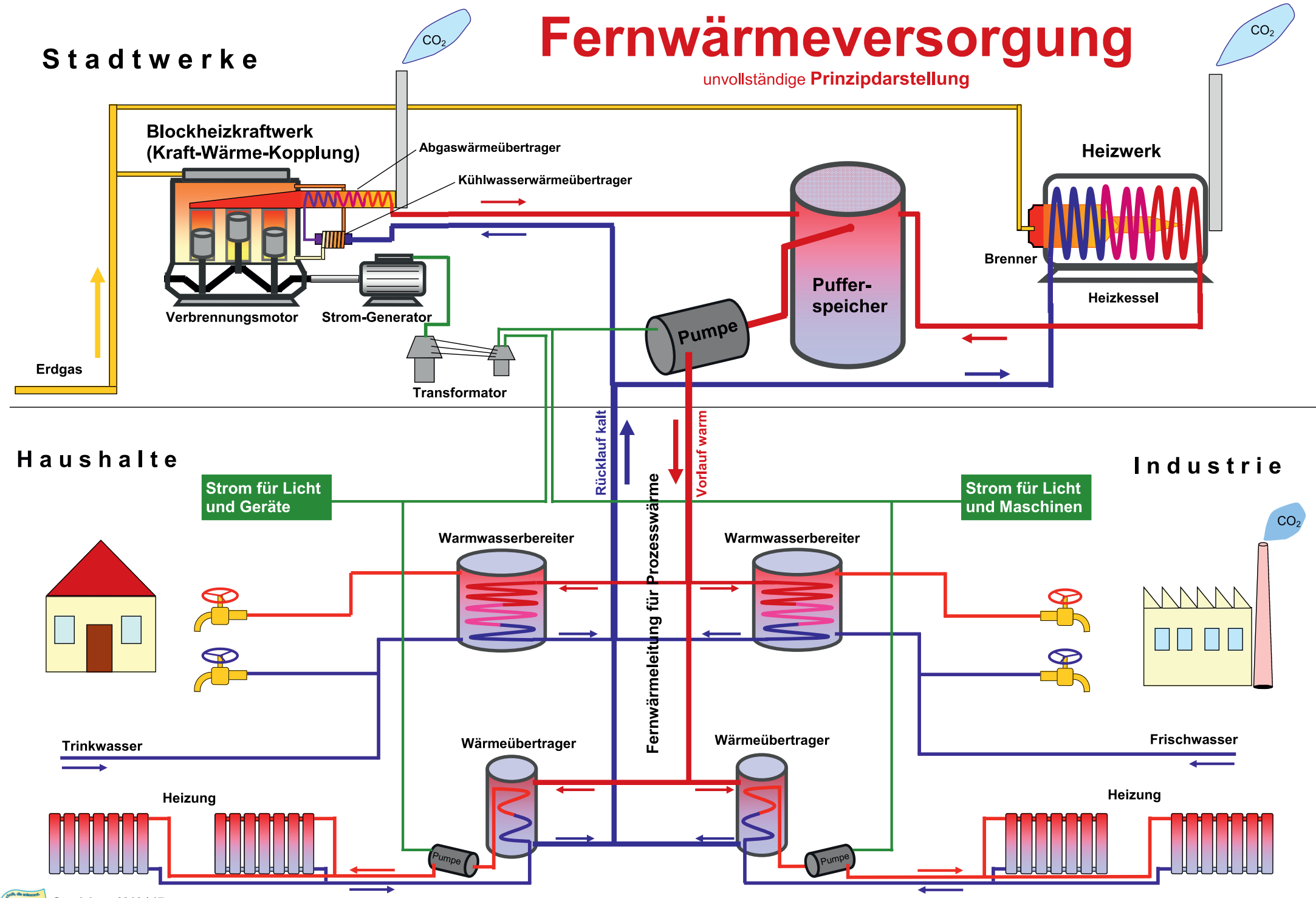
unvollständige **Prinzipdarstellung**



Gezeichnet 2016 / 17
Neugier-Express GbR

Fernwärmeversorgung

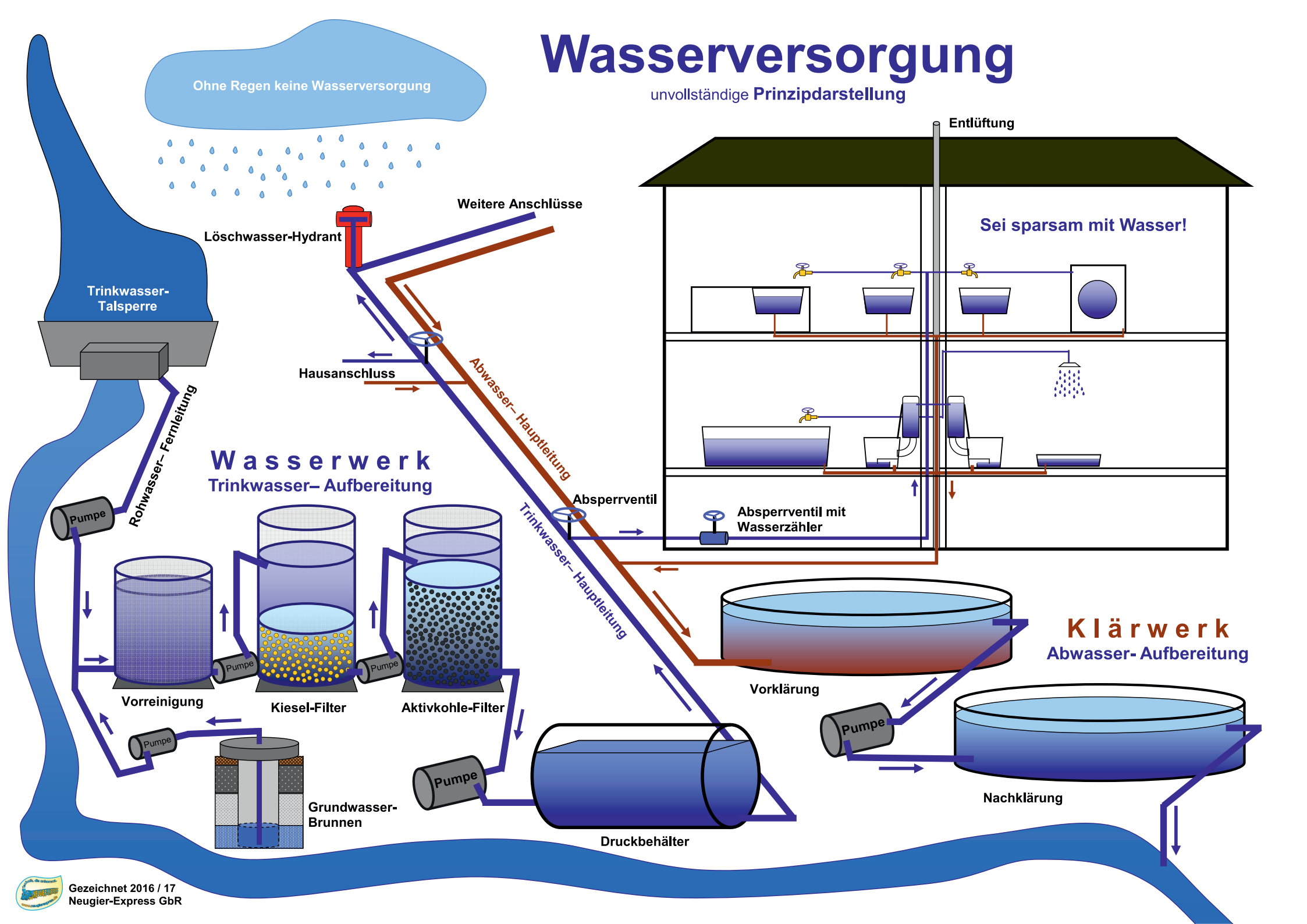
unvollständige **Prinzipdarstellung**



Gezeichnet 2016 / 17
Neugier-Express GbR

Wasserversorgung

unvollständige **Prinzipdarstellung**



Gezeichnet 2016 / 17
Neugier-Express GbR

Das Erdgasnetz

unvollständige **Prinzipdarstellung** für Deutschland

Erdgas aus Norwegen 29,6%

Sonstige Einfuhr 2,1%

Verdichterstation

150 - 200 Km

Verdichterstation

Verdichterstation

Erdgas aus Russland 31,1%

Förderturm

Rohgas

Reinigungs– und Trocknungsanlage

Erdgas

Erdgas-Lagerstätte

Prinzip der Erdgasgewinnung

Erdgas aus Deutschland deckt 7,5% des Bedarfs

Erdgas aus Holland 29,7%

Verdichterstation

CO_2

Druck-reduzierstation

Verdichterstation

regionale Verteilnetze

C

Leitungsverbund regionales Verteilnetz

Verdichterstation

regionale Verteilnetze

C

C

Erdgas ist ein fossiler Brennstoff. In Deutschland wurden 2015 21 % des Energiebedarfs mit Erdgas gedeckt.

Es entstand vor über 100 Millionen Jahren aus abgestorbenen Lebewesen.

Der weltweite Vorrat wird auf 652 Billionen Kubikmeter geschätzt.

2015 wurden weltweit ca. 3,6 Billionen Kubikmeter verbraucht. Falls das so bleibt, reichen die Vorräte noch 180 Jahre.

Quelle: Energiestudie 2016
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Stadtwerke

Blockheizkraftwerk

Heizkessel

Gasverteilung

Strom

Fernwärme

CO_2

Getreide– Trockenwerk
Erdgas zum Heizen der Trocknungsanlage

Wohnhaus
Erdgas für Heizung, Warmwasser und Küchenherd

CO_2

Fabrik
Erdgas für Produktionsanlagen und Heizung

Erdgas aus Russland
Gesamtanteil siehe oben.

Verdichterstation

Gezeichnet 2016 / 17
Neugier-Express GbR