

Bogn Engiadina Scuol



Energiesanierung 2017-2018

- **Einleitung**
- Was wurde realisiert?
- Zustand vorher, mit Kennzahlen
- Graphische Verläufe seit 1993

Was wurde realisiert?

- ▣ Boiler durch Frischwasserstation ersetzt
- ▣ Neue Wärmequellen erschlossen wie Fortluft, Luftkühler auf Dach, Abluft Technik
- ▣ Alte Wärmequellen angepasst, wie Erdsonden hydraulisch abgestimmt und Abwasser-AWN integriert
- ▣ 2 Industrierärmepumpen mit je 320 kW installiert.
- ▣ Neues MSR System implementiert
- ▣ Elektrische Umrüstungen auf LED, FU und PM-Motoren, Betriebszeitenoptimierungen
- ▣ Duschköpfe ersetzt

Zustand vorher

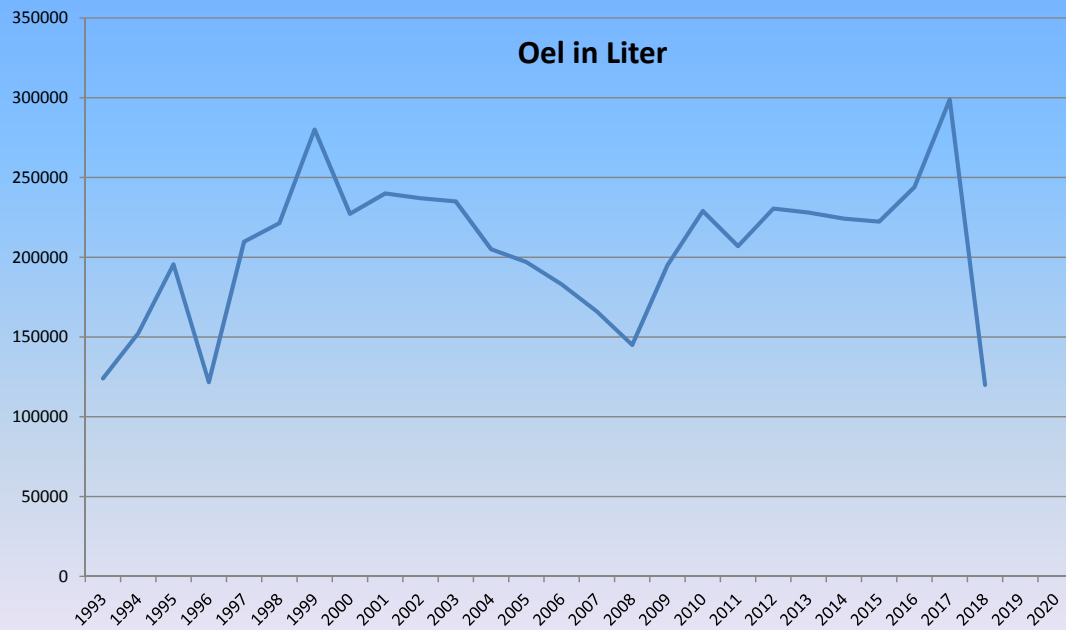
Ein paar Kennzahlen

Heizölverbrauch bis 250'000 Liter/a

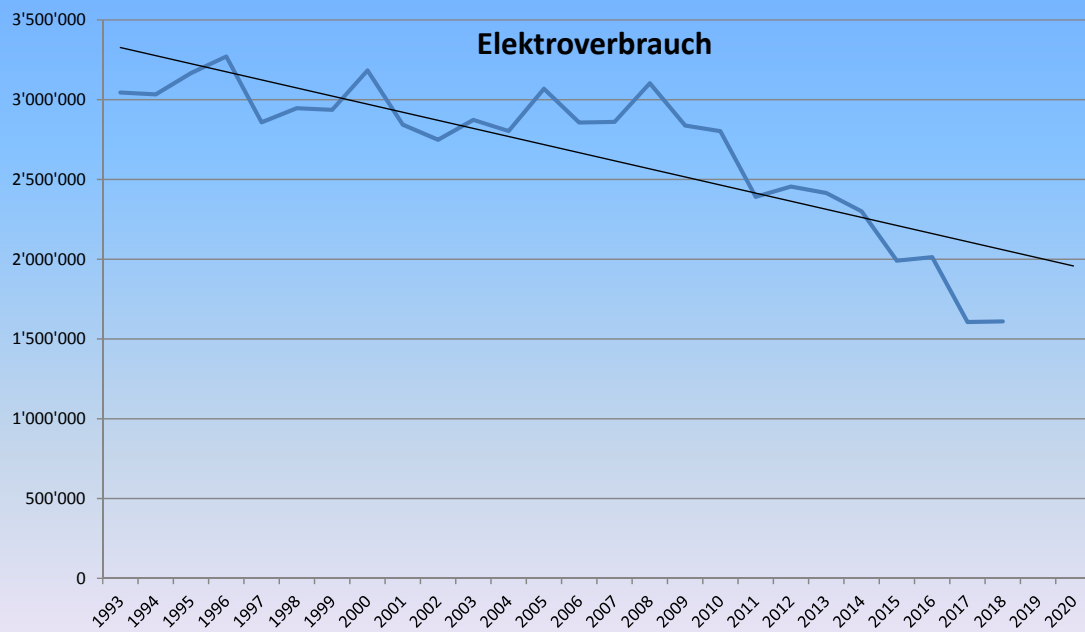
Stromverbrauch rund 2'600'000 kWh/a

Wasserverbrauch 35'000 m³/a

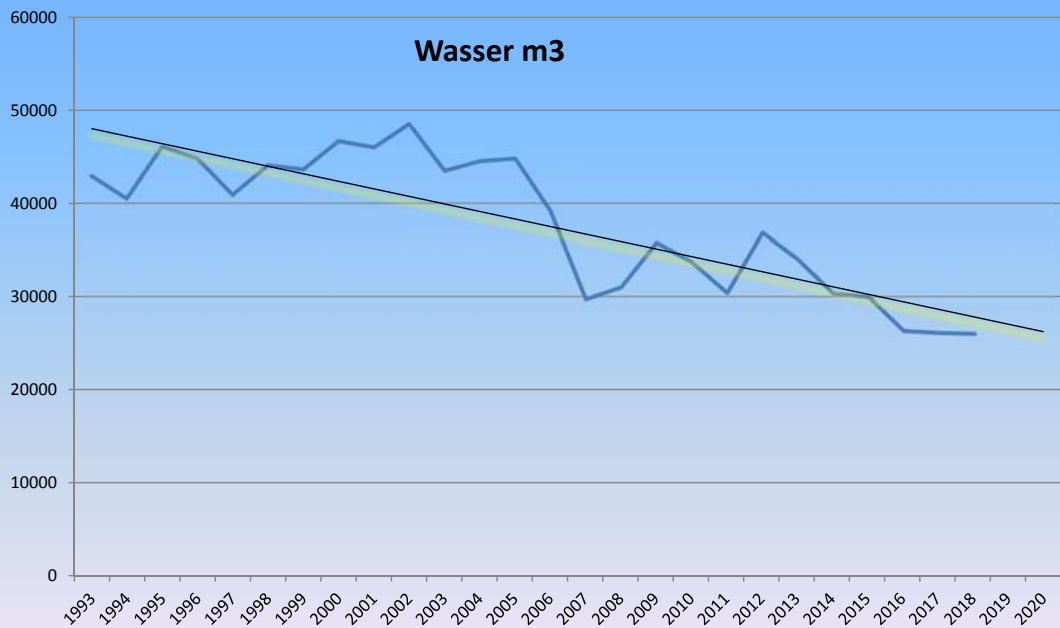
Ölverbrauch seit 1993



Stromverbrauch seit 1993



Wasserverbrauch seit 1993



Vergleich Heizölverbrauch Wärmepumpenproduktion



Fragen ?

- ▣ Bei der anschliessenden Führung können Ihre Fragen auch spezifisch vor Ort erklärt werden.
- ▣ Das Technik-Team wünscht Ihnen viel Spass
- ▣ Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit