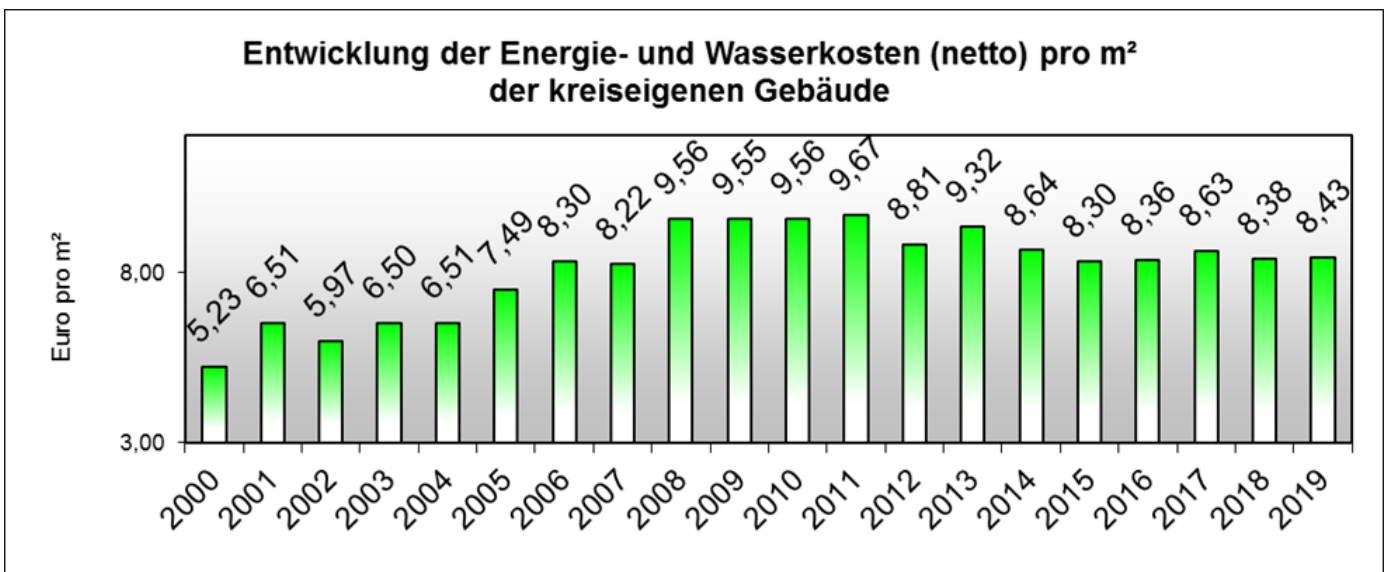
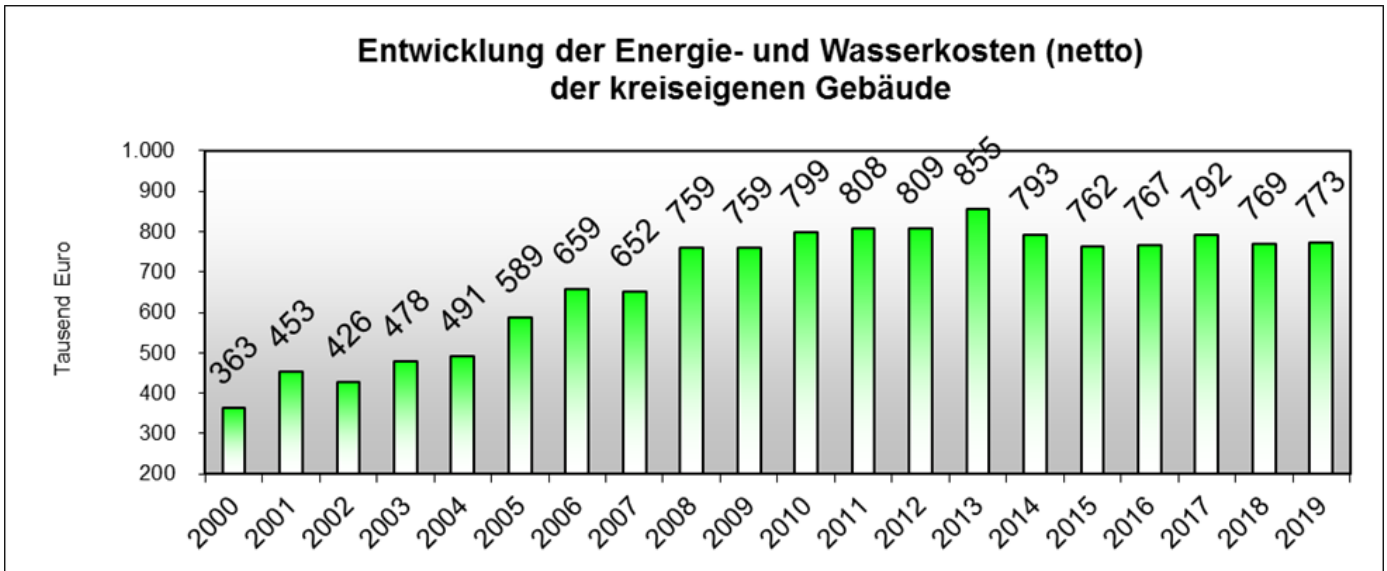


Energiebericht 2019

für die kreiseigenen Liegenschaften
des Landkreises Ahrweiler

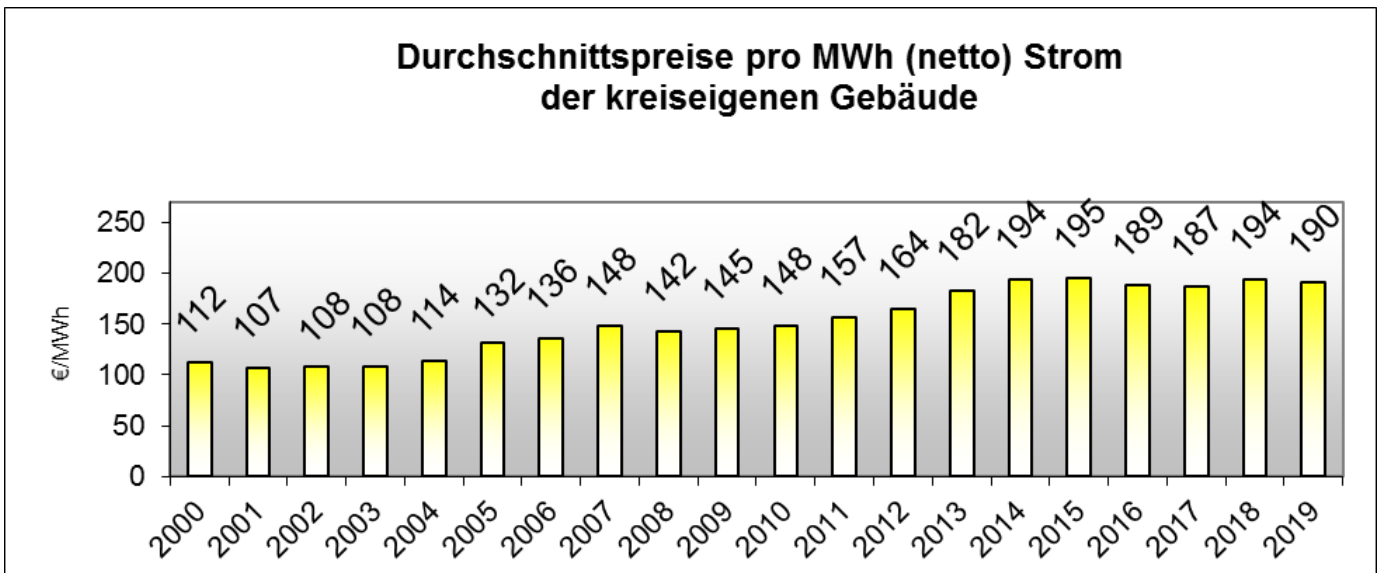
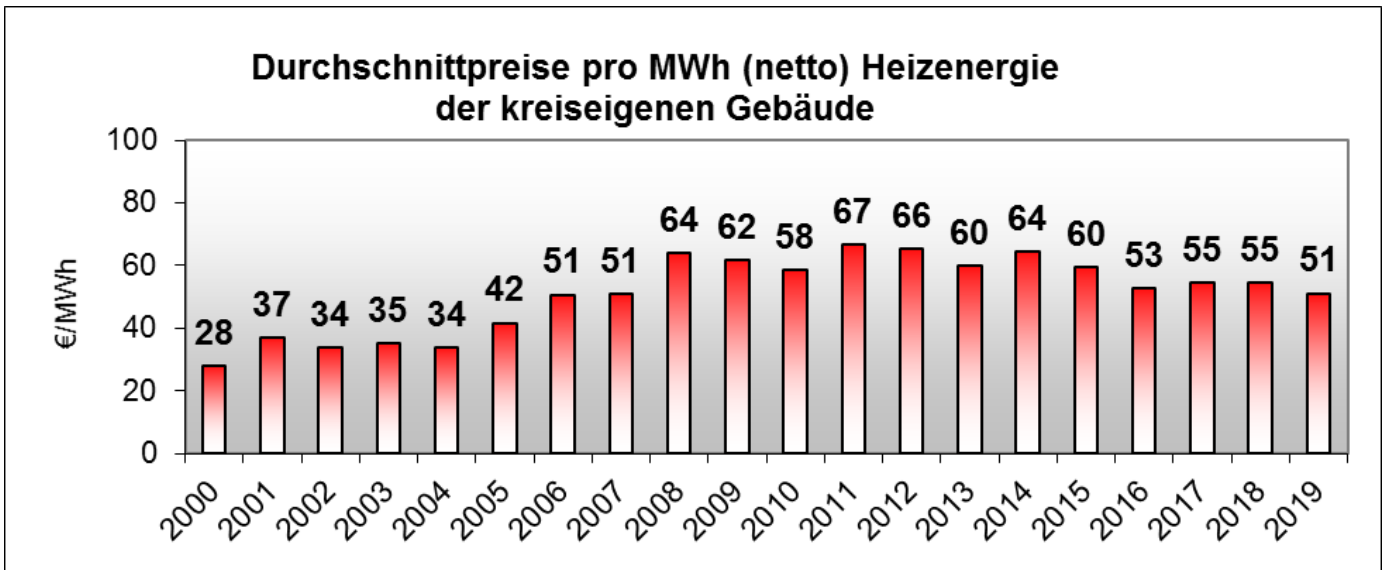
- Zusammenfassung -

Verbrauchsgebundene Kosten



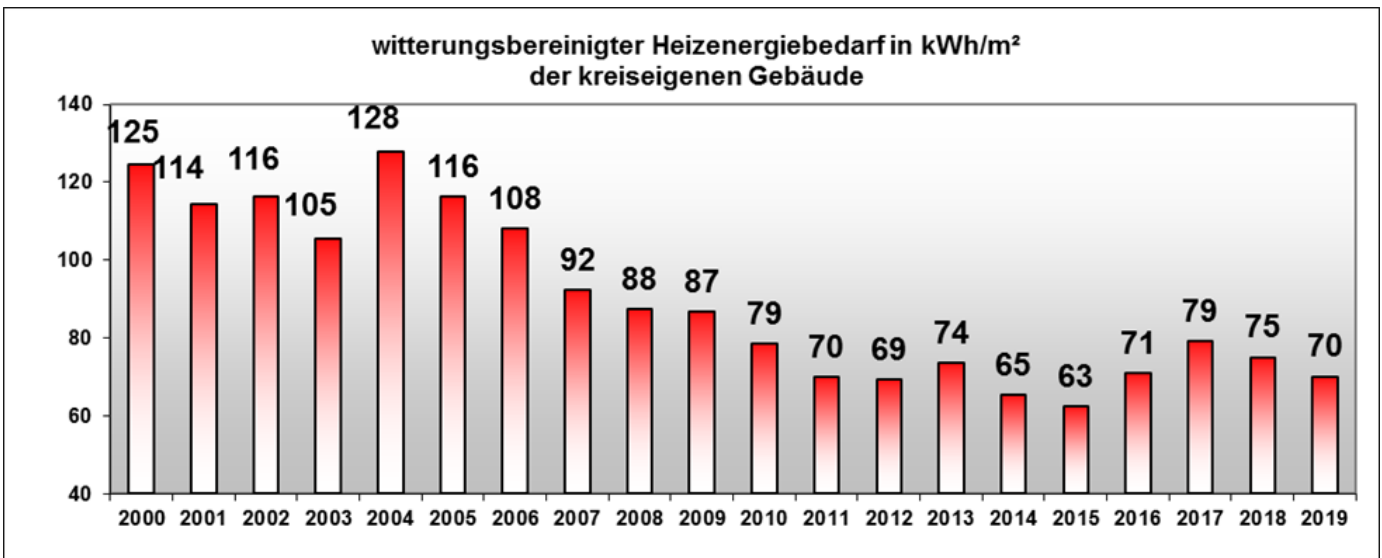
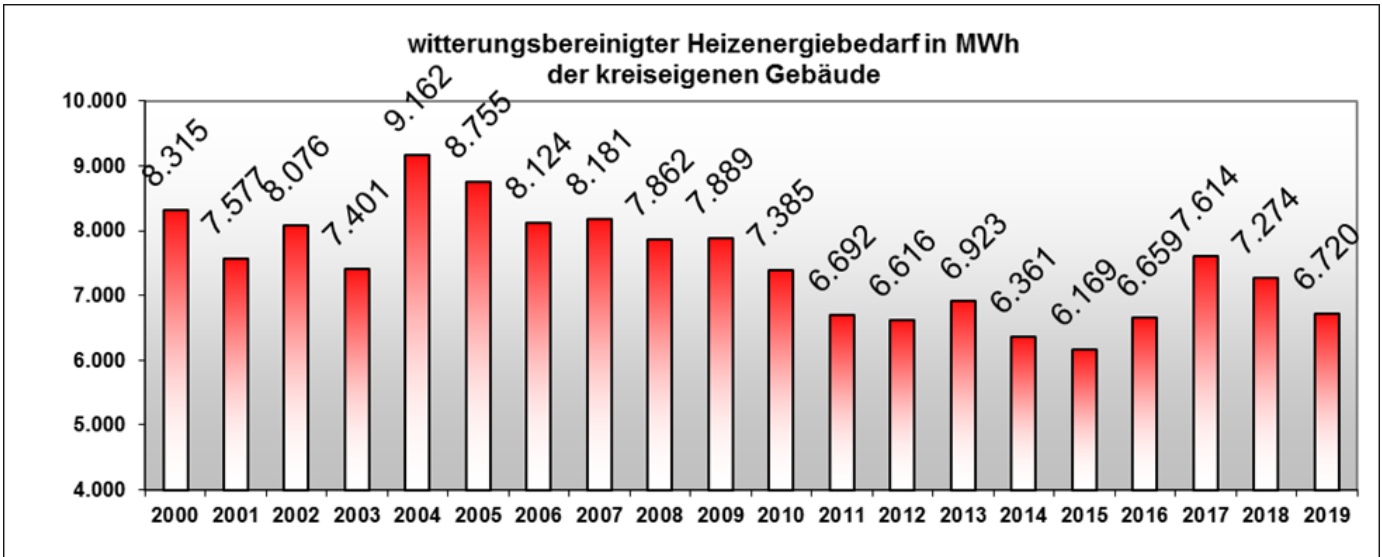
- Gesamtkosten auf Vorjahresniveau
- Die Gesamtkosten lagen 2019 113% über dem Jahr 2000
- Bezogen auf die Fläche: „lediglich“ +61%

Preisentwicklungen



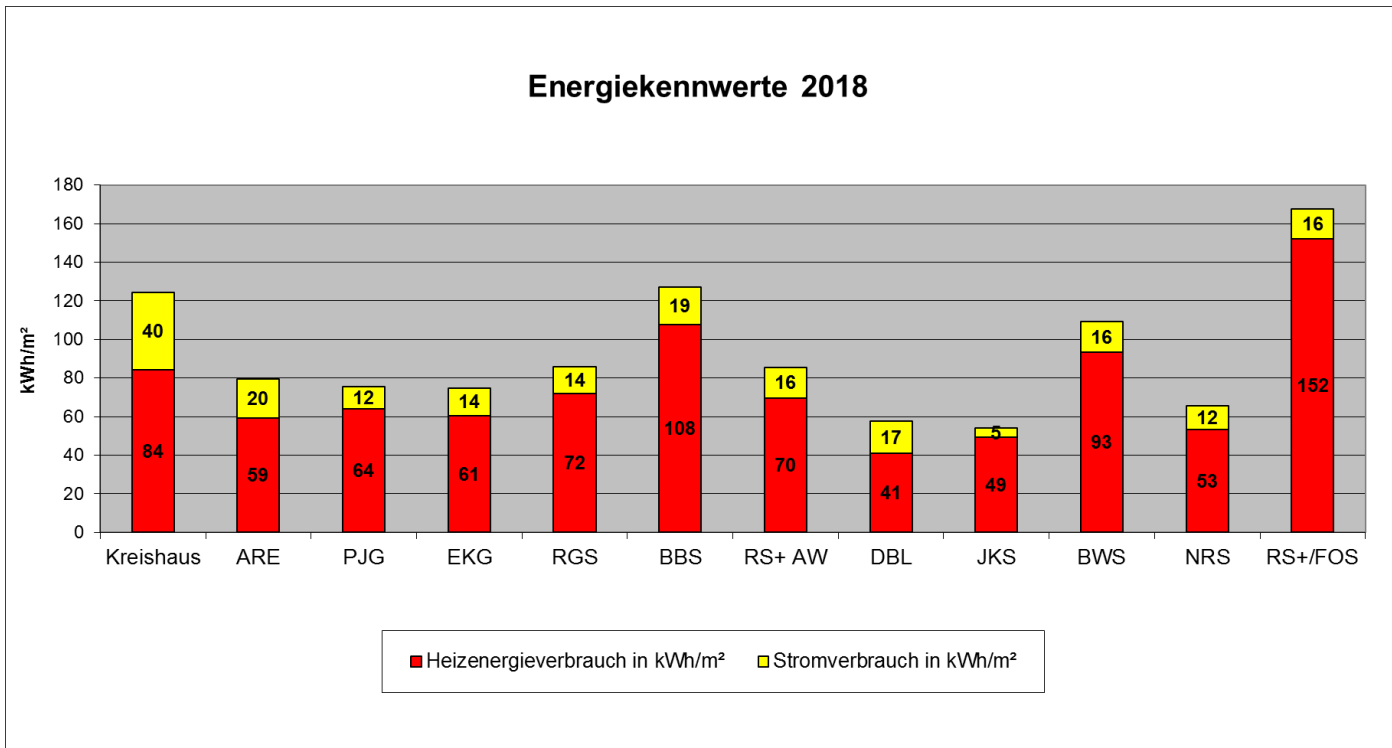
- Heizenergiepreis 4€/MWh gesunken
- Strompreis wieder leicht gesunken (-2%)

Entwicklung des Heizenergieverbrauchs



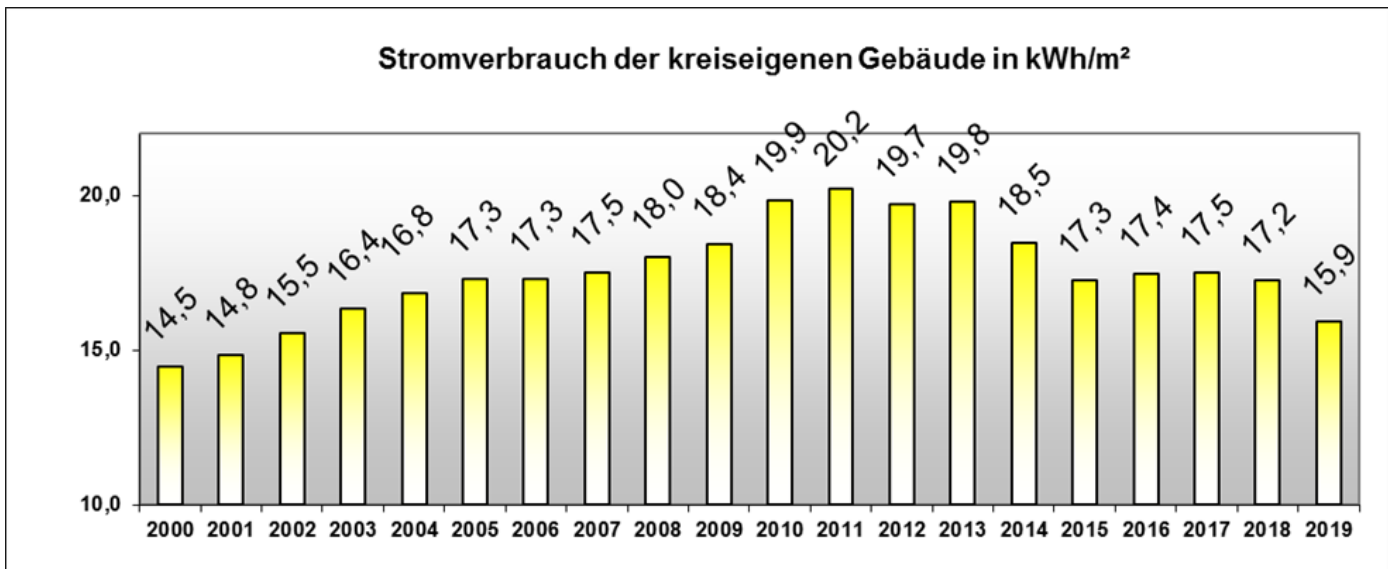
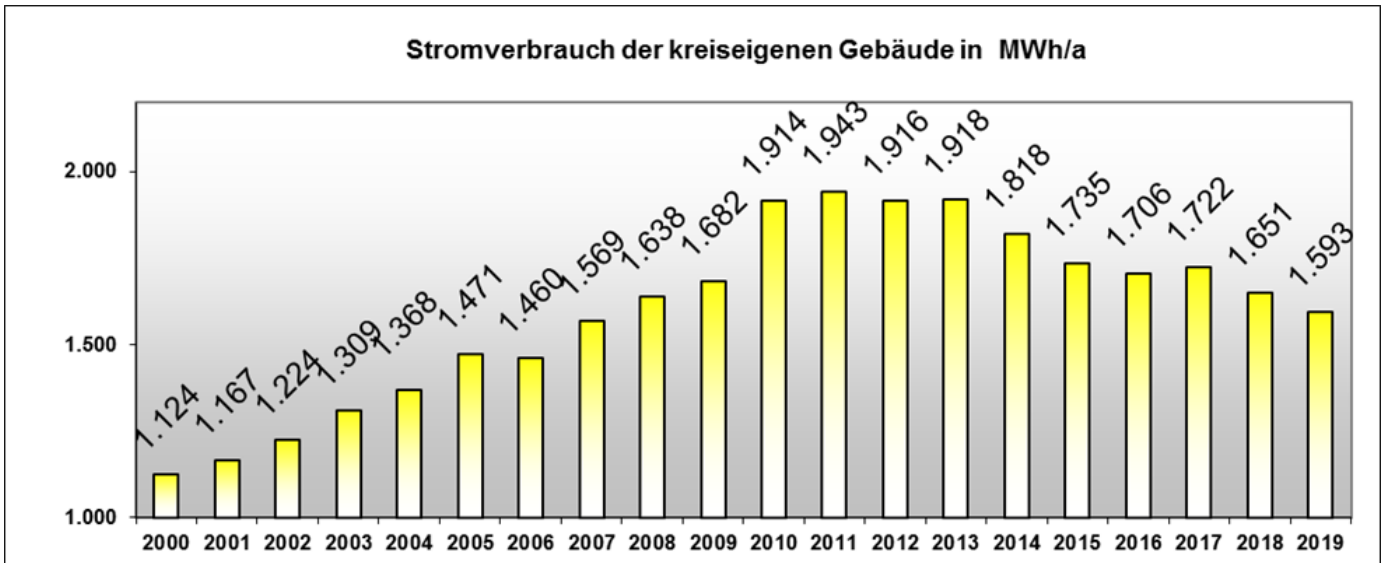
- Heizenergieverbrauch erneut deutlich gesunken (-7,6%)
- Ursache: Heizungssanierungen
- Mehrverbrauch d. Bewegungsbaudes nicht enthalten
- Flächenbezogen gegenüber 2004: - 45%

Heizenergiekennwerte



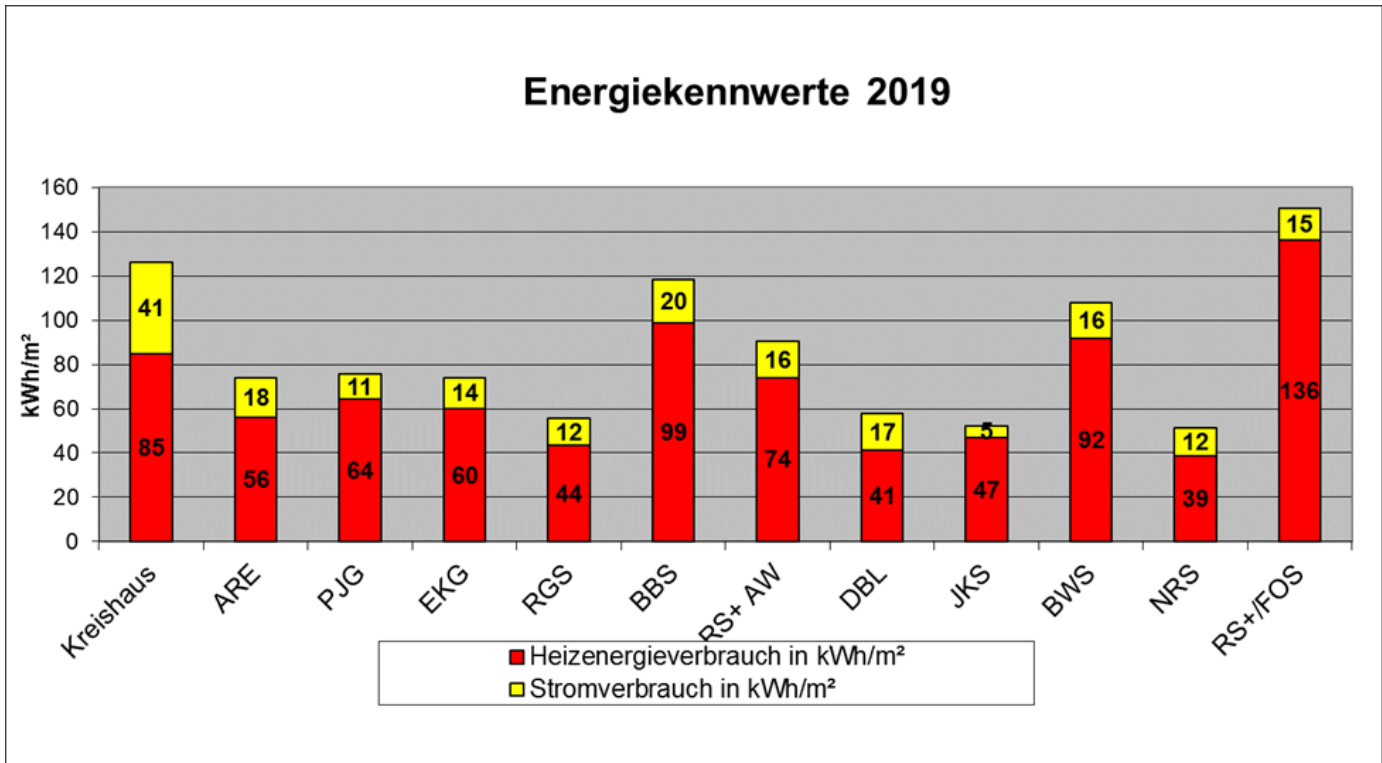
- Heizenergieverbrauch überwiegend bei 50-70 kWh/m²
- Ausreißer: BBS (108) und RS+/FOS Adenau (152)
- Unwetterschaden RS+/FOS
- Heizungsdefekte KV
- Heizungssanierungen EKG, RGS, RS+/FOS, BBS & KV

Entwicklung des Stromverbrauchs



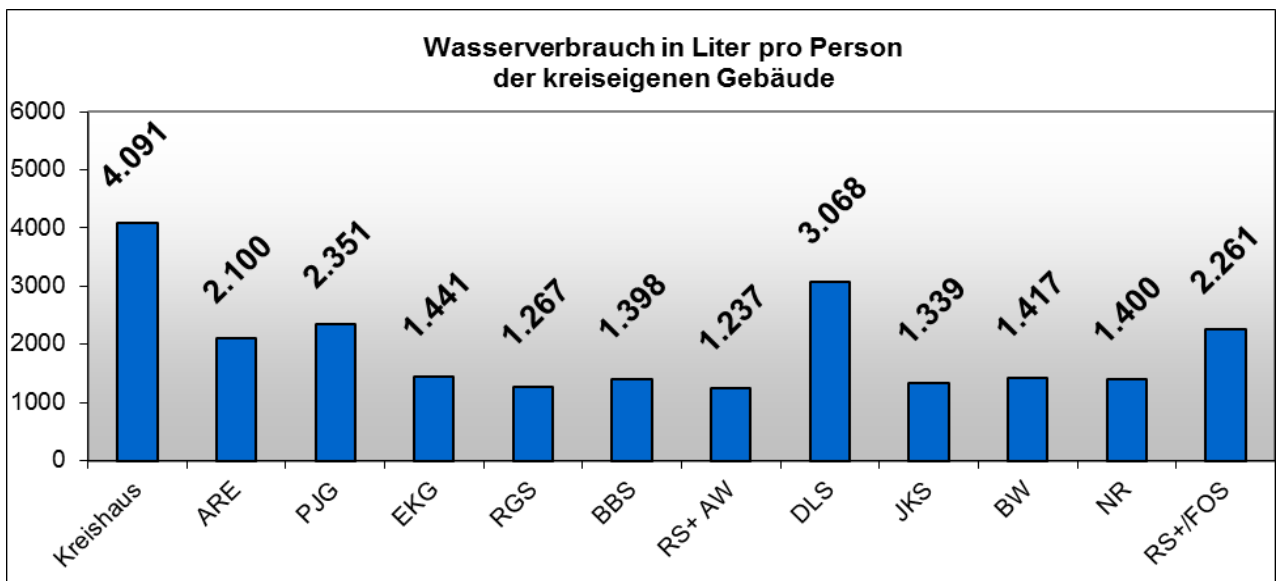
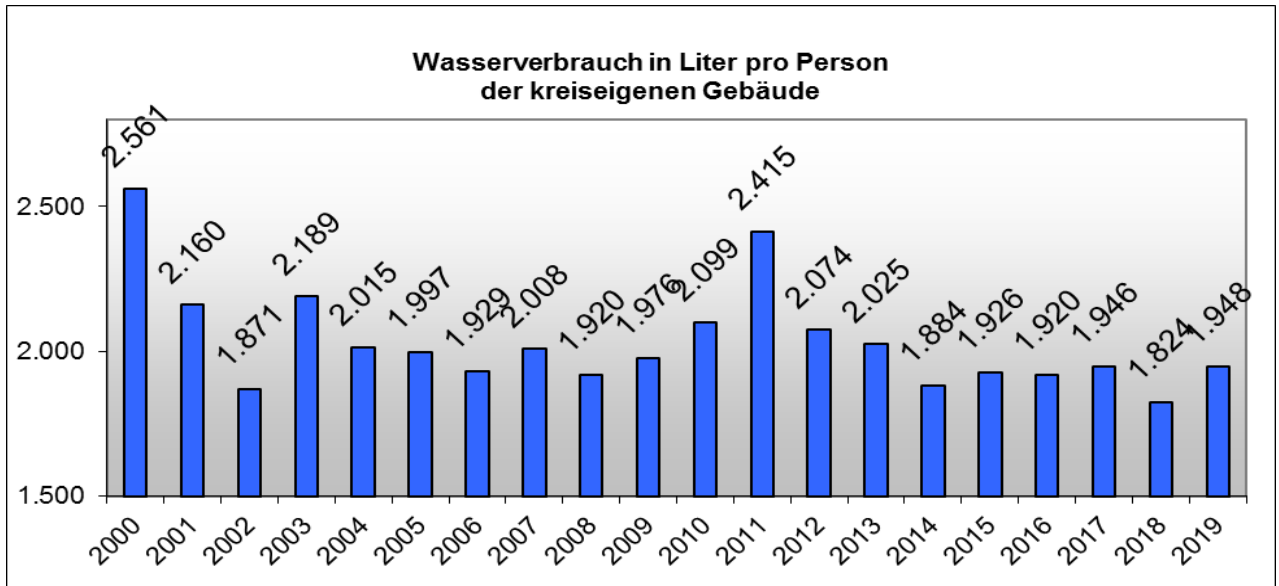
- Stromverbrauchverbrauch auf Tiefststand seid 2002
- Grundlast = 2/3 des Verbrauchs! Verstecktes Potential!
- Stromkosten: 360.000 € brutto (39% der Gesamtkosten)

Stromverbrauchskennwerte



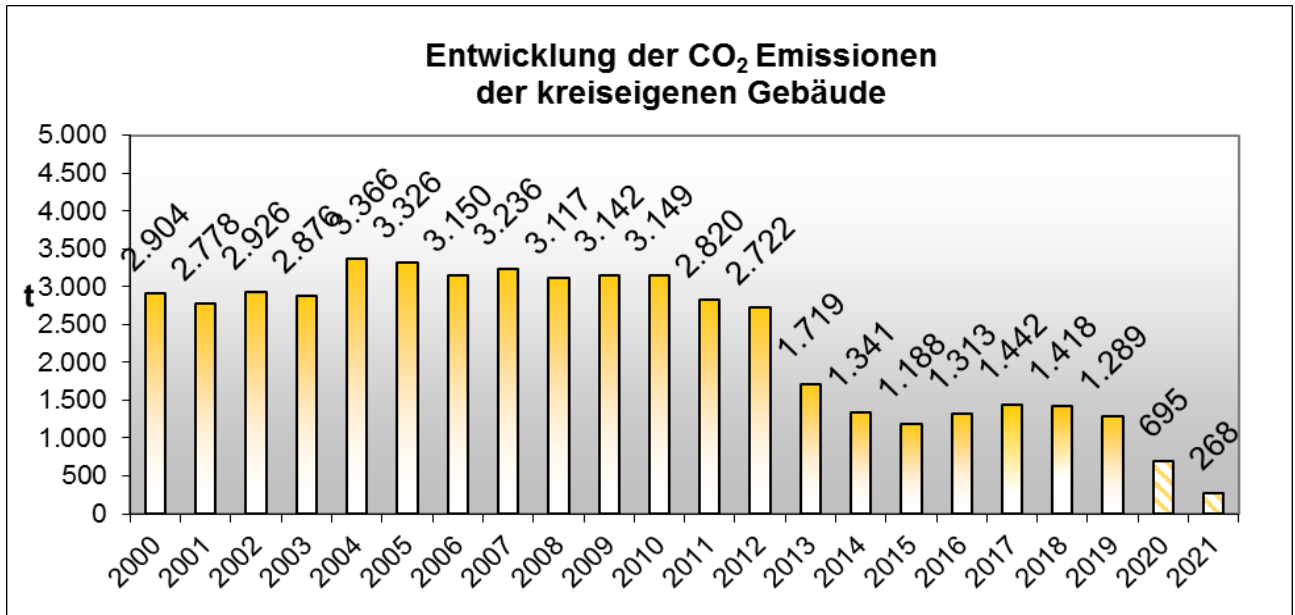
- Stromverbrauch sehr unterschiedlich ausgeprägt
- der Stromverbrauch ist nochmals deutlich gesunken
- Durchschnitt Schulen: 14,2 kWh/m² (2011: 17,3 kWh/m²)
- Einsparung ggü 2011: 350 MWh jährlich (~79.000 € brutto)
- Ziel: Orientierung an den Besten (PJG&RGS)
- Optimierungspotential: 226 MWh (=rd. 51.000 € brutto/a)

Entwicklung des Wasserverbrauchs



- pro Kopf-Verbrauch nach wie vor sehr heterogen
- Durchschnitt Schulen: rd. 1.700 Liter/Person
- Reduzierung des pro Kopf-Verbrauchs seit 2011: -20%

Entwicklung der CO₂-Emissionen



- leichte Reduzierung des Co₂-Ausstoßes aufgrund des gesunkenen Gasverbrauchs
- Dennoch: Co₂-Emissionen auf sehr niedrigem Niveau
- Ziel: Reduzierung um 90% im Vergleich zu 2004
- 2013 Auswirkung Ökostromvertrag
- 2014 Biomasseheizung JKS, FW Are
- 2019 FW Boeselager, Biomasseheizung FOS
- 2020 FW BBS und Are Haus 2-4

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.