

Energiebilanz

Standort: Bauhof / Feuerwehr

Baujahr 1998

Öl Kessel ?? kW ??

Gebäudeart

- Rathaus
- Schule / Turnhalle
- Kindergarten
- Bauhof / Feuerwehr

Gebäudedaten

Geschoß-Fläche Bauhof: 156 m²

Geschoß-Fläche Feuerwehr: 232 m²

Gesamt Geschoß-Fläche: 388 m²



Verbrauch Wärme

Jahr	2008	2009	2010	2011	2012	Einheit
Energieverbrauch Heizöl	4.000	6.115	6.965	5.543	5.848	Liter
Umrechnung in kWh	40.000	61.150	69.650	55.430	58.480	kWh
Faktor zur Witterungsbereinigung (Bezugsort Nürnberg)	1,08 *2	0,93	0,82	0,98	0,92	
Witterungsbereinigt	43.200	56.870	57.113	54.321	53.802	kWh
Kennzahl	111	147	147	140	139	kWh/m ²

Verbrauch Strom

Jahresverbrauch	4.760	4.656	5.388	5.464	5.197	kWh
Kennzahl	13	12	14	14	13	kWh/m ²

Verbrauch Wasser

Jahresverbrauch	49	36	35	53	46	Liter
-----------------	----	----	----	----	----	-------

CO₂-Emission

Wärme – Heizöl (Liter * 3)	12.000	18.345	20.895	16.629	17.544	kg
Strom (kWh * 0,7)	3.332	3.260	3.772	3.825	3.638	kg
Summe CO ₂	15.332	21.605	24.667	20.454	21.182	kg

Verbrauch Wärme

Jahr	2013	2014	Einheit
Energieverbrauch Heizöl	4.755	4.493	Liter
Umrechnung in kWh	47.550	44.930	kWh
Faktor zur Witterungsbereinigung (Bezugsort Nürnberg)	0,88	1,03	
Witterungsbereinigt	41.844	46.278	kWh
Kennzahl	108	119	kWh/m ²

Verbrauch Strom

Jahresverbrauch	4.880	5.153	kWh
Kennzahl	13	13	kWh/m ²

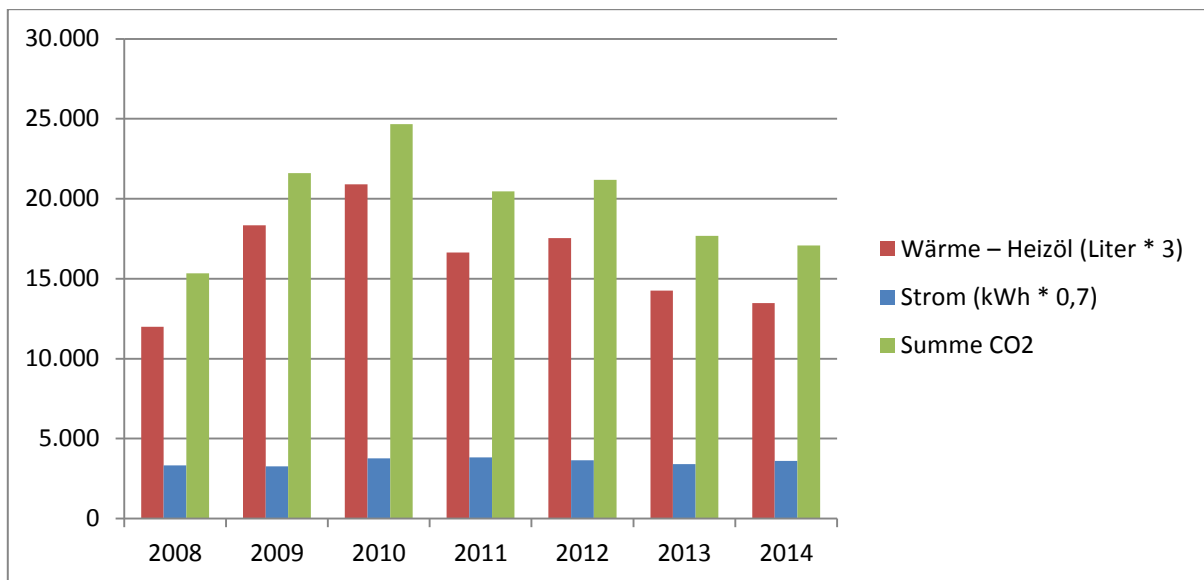
Verbrauch Wasser

Jahresverbrauch	44	67	Liter
-----------------	----	----	-------

CO₂-Emission

Wärme – Heizöl (Liter * 3)	14.265	13.479	kg
Strom (kWh * 0,7)	3.416	3.607	kg
Summe CO ₂	17.681	17.086	kg

Bauhof / Feuerwehr



Witterungsbereinigung Erklärung aus wikipedia.de

Der Heizenergieverbrauch wird von Jahr zu Jahr durch unterschiedliche [klimatische](#) Bedingungen beeinflusst.

Um den Heizenergieverbrauch unterschiedlicher Jahre oder unterschiedlicher Standorte vergleichen zu können, müssen die Energieverbräuche **witterungsbereinigt** werden. Hierzu werden die [Gradtagszahlen](#) eines Vergleichszeitraums in Relation gesetzt und ein Klimakorrekurfaktor ($\frac{GTZ_{\text{Referenzjahr}}}{GTZ_{\text{Jahr}}}$) ermittelt.

*² Quelle unbekannt

Faktor zur Witterungsbereinigung Quelle www.dwd.de PLZ 92260