

Burkhardtsdorf 2050

Umwelteffizienz in der Gemeinde Burkhardtsdorf



Überblick über die Jahresabrechnung
Gas, Wasser und Strom im Jahr 2022

Inhalt

1. Heizenergieverbrauchsmengen und -kosten 2022

- 1.1 Heizenergieverbrauch in kWh im Jahr 2022
- 1.2 Veränderungen Heizenergieverbrauch

2. Wasserverbrauchsmengen und –kosten 2022

- 2.1 Wasserverbrauch in m³ im Jahr 2022
- 2.2 Veränderungen Wasserverbrauch

Inhalt

3. Elektroenergieverbrauchsmengen und -kosten 2022

3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh im Jahr 2022

3.2 Veränderungen Elektroenergieverbrauch

4. Entwicklung Energieverbrauch 2005 – 2022

4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Überblick über die Jahresabrechnung Gas, Wasser und Strom im Jahr 2022

Im Juni 2023 fand die Auswertung der
Jahresabrechnung 2022 für Gas, Wasser und
Strom statt.

Es wurde der Verbrauch in kWh bzw. m³ von jedem
Gebäude mit dem Verbrauch von
2021 verglichen.

1. Heizenergieverbrauchsmengen und –kosten 2022

1.1 Heizenergieverbrauch in kWh

Der Wärmebedarf der kommunalen Liegenschaften belief sich **2022 auf 1.633.728 kWh.**

Dies entspricht ungefähr 163.372 m³ Erdgas oder 163.372 Liter Heizöl EL.

Der Wärmebedarf 2021 belief sich auf 1.824.432 kWh.

Dies entspricht einem Minderverbrauch **von 10.45 %.**

1.1 Heizenergieverbrauch in kWh

Die 10,45 % stellten eine Wärmemenge von
190.704 kWh dar.

Dies entspricht 19.704 m³ Erdgas oder
19.704 Liter Heizöl EL.

Dies entspricht einer Erhöhung von **7.256,39 €**.

Es wurden **424.313 kWh aus alternativen Brennstoffen** erzeugt.
Dies entspricht ca. 26 % der Gesamtheizenergiemenge.

1.2 Veränderungen Heizenergieverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten größere Einsparungen realisiert werden:

Feuerwehr Eibenberg	- 33,07 %
Rathaus Burkhardtsdorf	- 27,31 %
Rathaus Meinersdorf	- 14,46 %

2. Wasserverbrauchsmengen und -kosten 2022

2.1 Wasserverbrauch in m³

Der Wasserverbrauch der kommunalen Liegenschaften belief sich **2022 auf 5.839 m³.**

Der Wasserverbrauch 2021 belief sich auf 3.799 m³.

Dies stellt einer **Steigerung von 53,70 %** dar und entspricht Mehrkosten von **5.318,97 €.**

2.2 Veränderungen Wasserverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten größere Einsparungen realisiert werden:

Heim der Jugend	- 20,00 %
Rathaus Meinersdorf	- 9,76 %

3. Elektroenergieverbrauchsmengen und -kosten 2022

3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh

Der Elektroenergiebedarf belief sich **2022**
auf **418.057 kWh**.

kommunale Liegenschaften 284.041 kWh
Straßenbeleuchtung 134.016 kWh

Der Elektroenergiebedarf 2021 belief sich auf 449.922 kWh.
Straßenbeleuchtung auf 167.567 kWh.

Dies entspricht einem **Minderverbrauch von 9,16 %**.

3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh

Bei den **kommunalen Liegenschaften** wurde zum Vorjahr eine Einsparung von **0,76 %** festgestellt.

Bei der **Straßenbeleuchtung** eine Einsparung von **22,97 %** realisiert.

Dies entspricht Minderkosten von **10.401 €** zum Vorjahr.

3.2 Veränderungen Elektroenergieverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten Einsparungen realisiert werden:

Feuerwehr Eibenberg	- 76,54 %
PestalozziHaus	- 40,68 %
Rathaus Meinersdorf	- 14,97 %
Freibad Burkhardtsdorf	- 13,28 %

4. Entwicklung Energieverbrauch 2005 - 2022

Weiterhin wurden die Entwicklungen der Energieverbräuche vom Jahr 2005 – 2022 ausgewertet

Dabei wurde die Einsparung der Energiemengen und die Einsparung der Kosten untersucht.

Ausgangspunkt war der Energiebedarf der Jahre 2005/2006.

4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Im Jahr 2005 hat die Gemeinde Burkhardtsdorf mit dem Projekt „Burkhardtsdorf 2050“ begonnen, seit dem konnten die Verbräuche der Gemeinde Burkhardtsdorf wie folgt reduziert werden.

Heizenergieverbrauch	- 39,30 %
Elektroenergieverbrauch	- 38,57 %
davon Straßenbeleuchtung	- 62,73 %
Wasserverbrauch	- 6,89 %

4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Bei Grundlage der Verbrauchsmenge 2005 und den heutigen Energiepreisen, hätte die Gemeinde Burkhardtsdorf im Zeitraum 2006 – 2022, folgende Mehrkosten an Energie aufbringen müssen.

Heizenergie	788.606,23 €
Elektroenergie	766.120,92 €
Wasser	115.725,22 €
Gesamtsumme Energie	1.670.452,37 €

4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Somit konnte der Kohlendioxid Ausstoß der kommunalen Gebäude und Straßenbeleuchtung seit 2005 von ehemals

1.083 Tonnen

auf

576 Tonnen

gesenkt werden.

Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit.

