

Monatsenergiebericht

erstellt am 03.07.2018

Verwaltung: Landratsamt Nordsachsen

Liegenschaft: Landkreis Nordsachsen

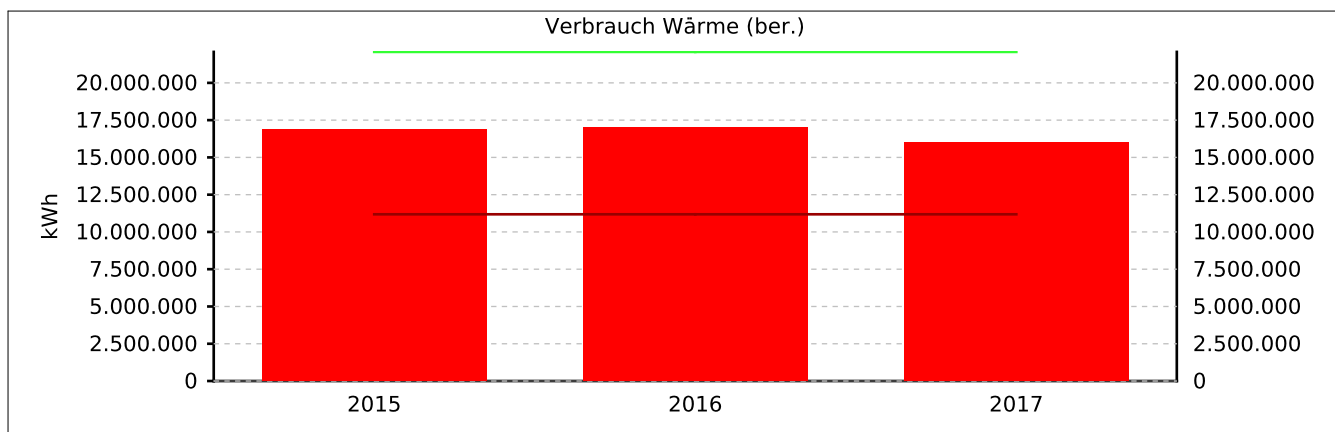
Startjahr	Endejahr
2015	2017

Gebäude	Gebäudetyp	Anzahl
Torgau, Schloss Hartenfels Flügel A	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Torgau, Schloss Hartenfels Flügel B	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Torgau, Schloss Hartenfels Flügel C	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Torgau, Schloss Hartenfels Flügel D	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Torgau, Schloss Hartenfels Flügel E	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Torgau, Südring 17, Verwaltungsgebäude Hauptgebäude mit Blitzergarage	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Torgau, Johann Walter Gymnasium Neubau und S-TG-G-T-4 Sporthalle	Gymnasien (beliebig)	1
Torgau, Johann Walter Gymnasium Altbau und S-TG-G-2 Alltagskirche (Aula)	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, BSZ A, B - Hauptgebäude	Berufsbildende Schulen (> 3500m ²)	1
Oschatz, Thomas Mann Gymnasium Hauptgebäude und S-OZ-G-T-3 Seitengebäude	Gymnasien (beliebig)	1
Oschatz, Thomas Mann Gymnasium Hintergebäude	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Richard Wagner Str. 7A, Verwaltungsgg. Haus A	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Torgau, Förderschulzentrum Promenade Gebäude 1 und 2	Sonderschulen (beliebig)	1
Taucha, Geschwister-Scholl-Gymnasium Haus 1 - Geschwister-Scholl- Str. 4	Gymnasien (beliebig)	1
Oschatz, BSZ Am Zeugamt Altbau	Berufsbildende Schulen (> 3500m ²)	1
Oschatz, BSZ Am Zeugamt Neubau	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Oschatz, BSZ Am Zeugamt Turnhalle	Sporthallen	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Neubau - Schule	Berufsbildende Schulen (> 3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus A - HLS/ Medien	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus B - Hauswirtschaft/Pflege/Kunst	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus C - Musik	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus D - Bau	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus E - Metall	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus F - Holz	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus G - KFZ	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Haus H - Maurer	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ S-RJ-T Turnhalle	Sporthallen	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ und S-RJ-B-11 und S-RJ-I Stern	Jugendherberge, Gästehäuser, Ferien-, Schulland-, Vereinsheime	1
Eilenburg, Dr. Belianstraße 2, Förderschulen Hauptgebäude	Sonderschulen (beliebig)	1
Torgau, Fischerstr. 26, Verwaltungsgebäude Hauptgebäude	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Torgau, BSZ Repitzer Weg Alte Berufsschule - Haus A	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Torgau, BSZ Repitzer Weg Neue Berufsschule - Haus B - D	Berufsbildende Schulen (> 3500m ²)	1
Torgau, BSZ Repitzer Weg Turnhalle	Sporthallen	1
Schkeuditz, BSZ Haus 1	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1

Gebäude	Gebäudetyp	Anzahl
Schkeuditz, BSZ Haus 2	Berufsbildende Schulen (> 3500m ²)	1
Eilenburg, Martin-Rinckart-Gymnasium Schulgebäude	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Ehrenberg Gymnasium Haus 1 - Ehrenberg Haus, Am Wallgraben 16	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Ehrenberg Gymnasium Haus 2 - Diesterweg Haus, Bitterfelder Str. 15	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Ehrenberg Gymnasium Haus 3 - Oskar Reime Haus, Dübener Str. 20	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Ehrenberg Gymnasium Turnhalle - Dübener Str. 20	Sporthallen	1
Oschatz, BSZ Außenstelle Berufsschulstraße Hauptgebäude	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Eilenburg, Dr.Belianstr. 4 + 5, Verwaltungsgebäude Außenstelle Belianstraße 4	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Eilenburg, Dr.Belianstr. 4 + 5, Verwaltungsgebäude Außenstelle Belianstraße 5	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Schkeuditz, Gymnasium Hauptgebäude	Gymnasien (beliebig)	1
Delitzsch, Pestalozzischule, Lernförderung Hauptgebäude	Sonderschulen (beliebig)	1
Oschatz, Verwaltungsgebäude, Fr.-Naumann-Promenade Hauptgebäude	Verwaltungsgebäude (> 3500m ²)	1
Oschatz, Rosenthalschule Haus 1, Altbau	Sonderschulen (beliebig)	1
Oschatz, Rosenthalschule Haus 2, Neubau	Sonderschulen (beliebig)	1
Torgau, Südring Containerschule Schule zur Lernförderung	Sonderschulen (beliebig)	1
Torgau, Kreismusikschule (bis 2017 keine Berichte KMS "Heirich Schütz" Torgau	Weiterbildungseinrichtungen (beliebig)	1
Delitzsch Fröbelschule Rödgen Hauptgebäude	Sonderschulen (beliebig)	1
Delitzsch Fröbelschule Rödgen Nebengebäude	Sonderschulen (beliebig)	1
Eilenburg, Rote Jahne - BSZ Holzhaus Hochseilgarten		1
Eilenburg, Rote Jahne - sonstige Gebäude Verwaltungsgebäude (Archiv, Hausmeister, Mieter)	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Eilenburg, Rote Jahne - sonstige Gebäude 2 Geschosser (Lager)	Gebäude für Lagerung (beliebig)	1
Eilenburg, Rote Jahne - sonstige Gebäude 3 - Geschosser	Gebäude für Lagerung (beliebig)	1
Eilenburg, Rote Jahne - sonstige Gebäude Wasserwerk	Gebäude für Produktion, Werkstätten, Lagergebäude (3500m ²)	1
Torgau, TGZ (keine Berichte) Hauptgebäude	Weiterbildungseinrichtungen (beliebig)	1
Eilenburg, Dr. Belianstraße 8, Schulsporthalle Schulsporthalle	Sporthallen	1
Oschatz, Schule für geistig Behinderte Schulgebäude	Sonderschulen (beliebig)	1
Torgau, Puschkinstraße 3 1 und S-TG-Pstr-2 Hauptg. + Anbau Schule	Weiterbildungseinrichtungen (beliebig)	1
Torgau, Puschkinstraße 3 3 Nebengebäude MPZ	Weiterbildungseinrichtungen (beliebig)	1
Delitzsch, Richard Wagner Str. 7A, Verwaltungsg. Haus B mit Verbinder	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Delitzsch, Richard Wagner Str. 7A, Verwaltungsg. Haus C	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Delitzsch, Richard Wagner Str. 7A, Verwaltungsg. Cafeteria	Verwaltungsgebäude (3500m ²)	1
Eilenburg, Musikschule (bis 2017 keine Berichte) Hauptgebäude	Weiterbildungseinrichtungen (beliebig)	1
Reibitz, Schullandheim (bis 2017 keine Berichte) Hauptgebäude, Gemeinschaftsunterkunft	Jugendherberge, Gästehäuser, Ferien-, Schulland-, Vereinsheime	1
Eilenburg, Dr. Belianstraße 1, KiTa Hauptgebäude	Kindertagesstätten (beliebig)	1
Eilenburg, Martin-Rinckart-Gymnasium Turnhalle	Sporthallen	1
Oschatz, BSZ Außenstelle Berufsschulstraße Sporthalle	Sporthallen	1
Oschatz, BSZ Außenstelle Berufsschulstraße Gewächshaus	Land- und forstwirtschaftliche Produktionsstätten (beliebig)	1
Delitzsch, BSZ Haus D	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Delitzsch, BSZ Fleischerei	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Delitzsch, BSZ Neubau	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1
Delitzsch, BSZ Kultur- und Sportzentrum Delitzsch	Mehrzweckhallen	1
Schkeuditz, BSZ Haus 3 (Altbau)	Berufsbildende Schulen (3500m ²)	1

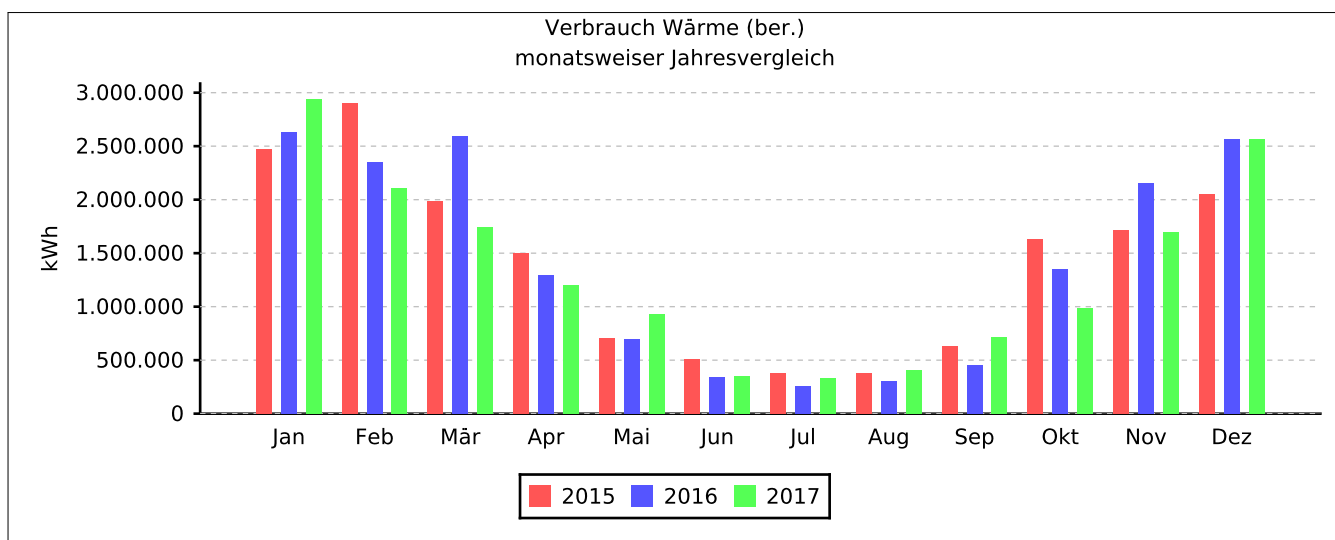
Gebäude	Gebäudetyp	Anzahl
Oschatz, Schule für geistig Behinderte Gymnastikhalle	Sporthallen	1
Delitzsch, Pestalozzischule, Lernförderung Nebengebäude im BSZ (bisher nicht erfasst)	Sonderschulen (beliebig)	1
Oschatz, BSZ Am Zeugamt Wohnheim Asyl	Beherbergungsstätten (beliebig)	1

1. Energieverbrauch Wärme



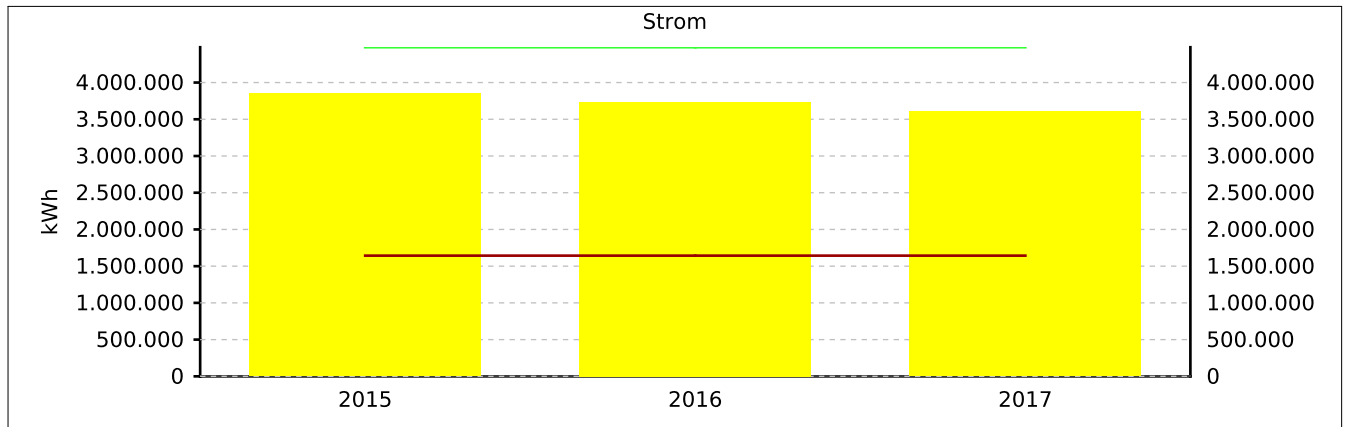
Zielwert 11.184.226 kWh/a

Grenzwert 22.076.834 kWh/a



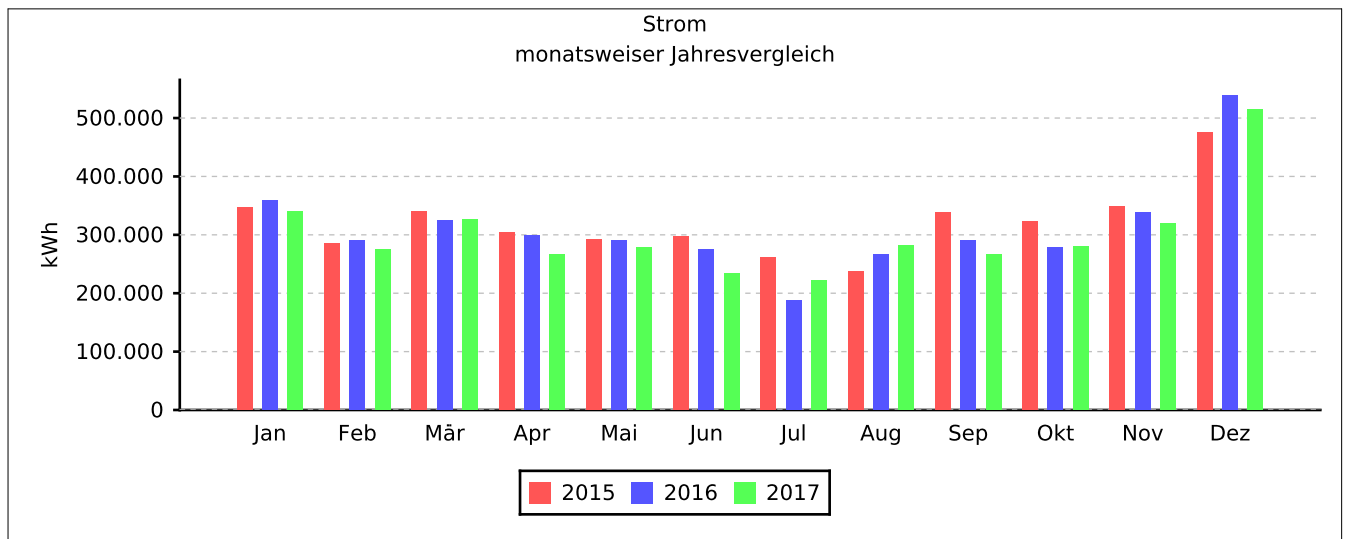
Wärme (ber.) in kWh													
Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
2015 Wärme	2.147.137	2.613.143	1.803.720	1.391.079	653.890	476.483	356.517	348.453	591.294	1.582.003	1.646.866	1.917.307	15.527.892
2015 Wärme (ber.)	2.469.208	2.900.589	1.984.092	1.502.365	706.202	509.836	381.473	379.814	626.771	1.629.463	1.712.741	2.051.518	16.854.073
2016 Wärme	2.531.421	2.217.057	2.467.214	1.236.075	649.364	306.966	234.942	280.794	399.063	1.182.262	1.961.932	2.417.297	15.884.387
2016 Wärme (ber.)	2.632.678	2.350.080	2.590.574	1.297.879	694.819	337.663	258.436	306.066	450.941	1.347.779	2.158.125	2.562.335	16.987.375
2017 Wärme	2.852.611	2.068.665	1.661.393	1.154.799	892.290	341.317	320.133	390.085	718.046	958.092	1.626.812	2.443.094	15.427.338
2017 Wärme (ber.)	2.938.190	2.110.038	1.744.462	1.200.991	927.982	354.970	332.939	405.688	718.046	986.835	1.691.885	2.565.249	15.977.273

2. Energieverbrauch Strom



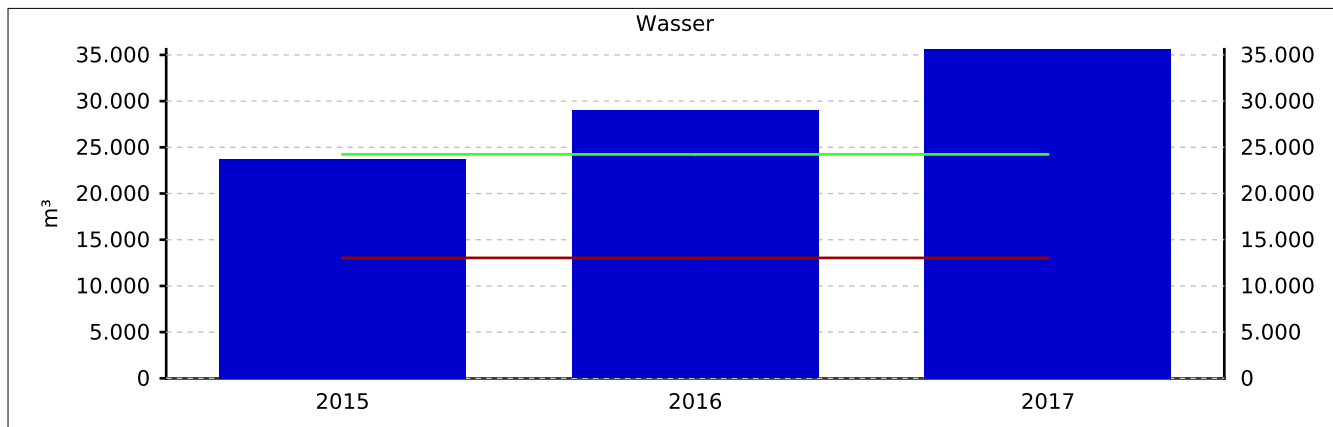
Zielwert 1.643.382 kWh/a

Grenzwert 4.480.812 kWh/a



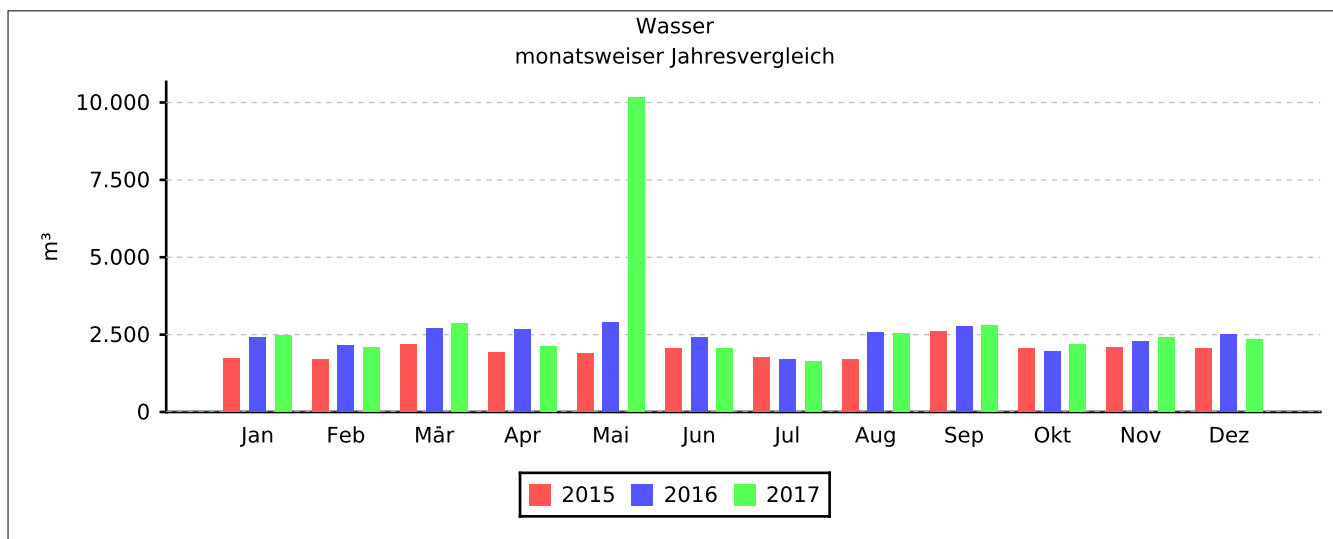
Strom in kWh													
Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
2015 Strom	346.398	284.729	340.425	304.075	292.815	297.370	261.676	237.705	338.307	323.299	348.559	475.447	3.850.805
2016 Strom	359.614	290.650	324.883	298.983	290.699	274.705	187.872	265.947	290.373	278.122	339.120	538.446	3.739.414
2017 Strom	340.482	274.995	326.218	265.520	279.070	233.212	221.823	281.868	266.184	280.121	319.888	515.408	3.604.787

3. Wasserverbrauch



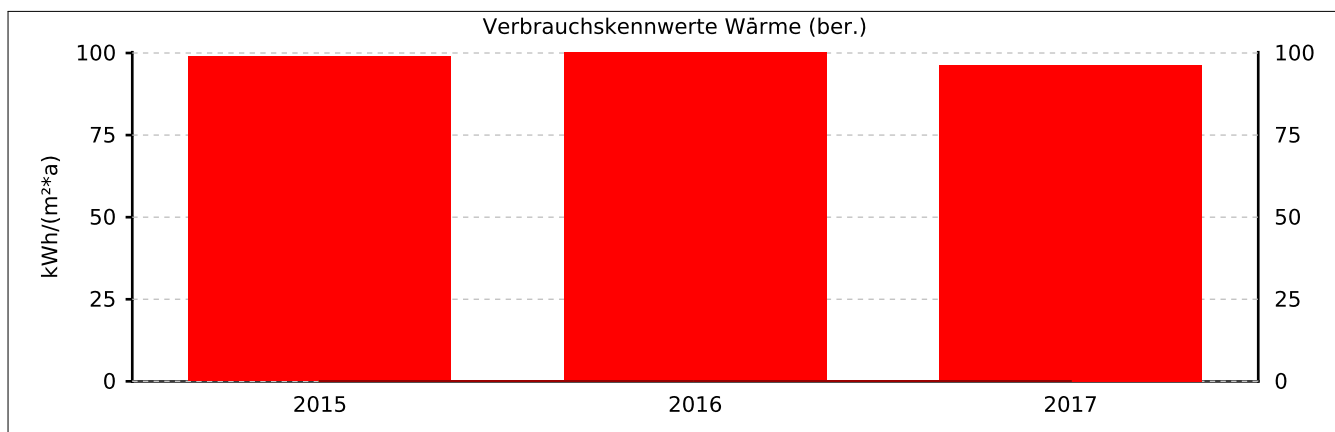
Zielwert 13.032 m³/a

Grenzwert 24.237 m³/a



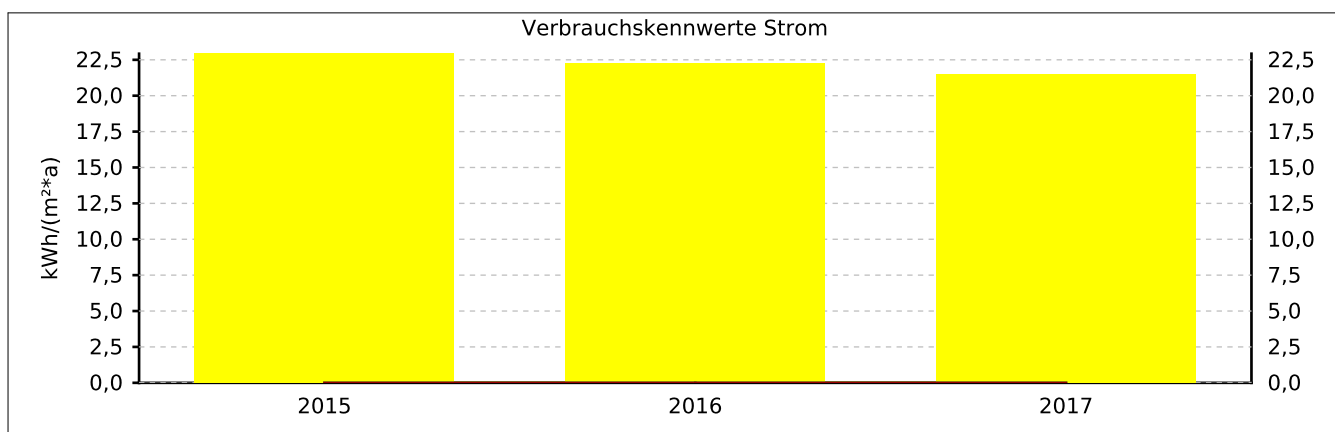
Wasser in m³													
Jahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Gesamt
2015 Wasser	1.728	1.704	2.193	1.937	1.877	2.059	1.769	1.692	2.606	2.044	2.084	2.053	23.746
2016 Wasser	2.393	2.158	2.709	2.673	2.877	2.404	1.712	2.561	2.767	1.959	2.289	2.498	29.000
2017 Wasser	2.485	2.094	2.854	2.103	10.158	2.044	1.629	2.524	2.787	2.187	2.409	2.341	35.614

4. Verbrauchskennwerte



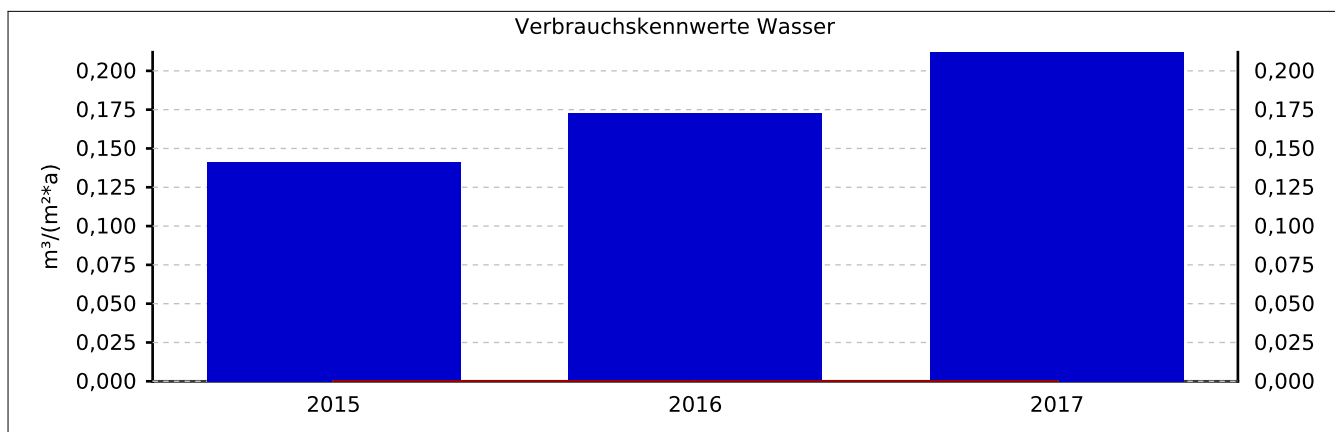
kein Zielwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien

kein Grenzwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien



kein Zielwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien

kein Grenzwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien

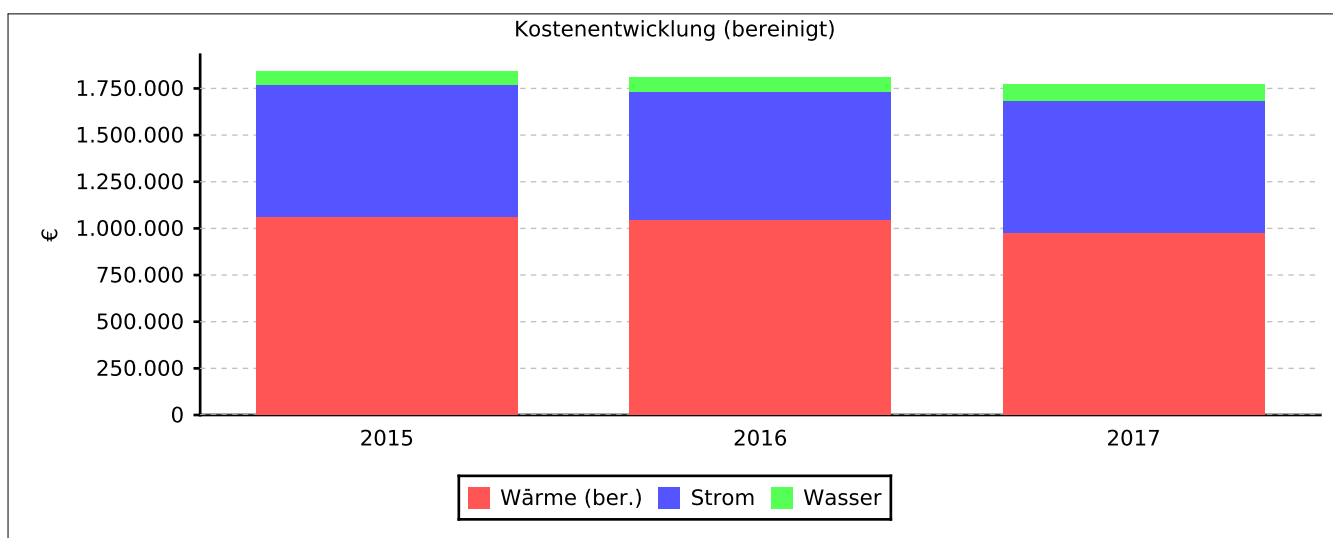
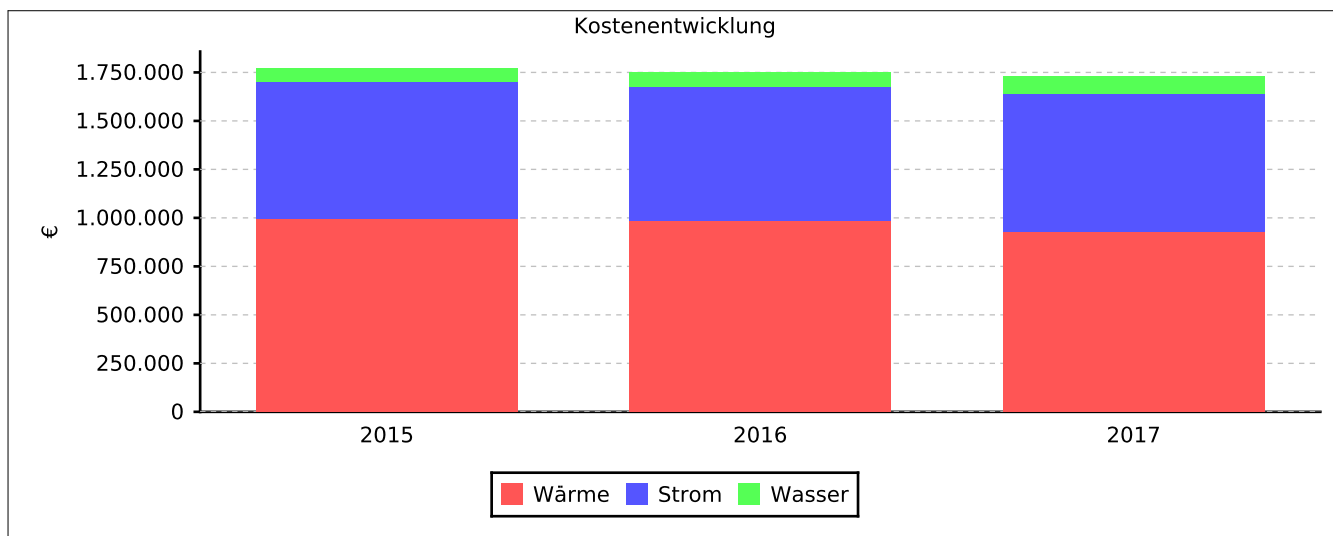


kein Zielwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien

kein Grenzwert bestimmbar, mehrere Geb-Kategorien

Verbrauchskennwerte			
Jahr	Verbrauchskennwert Wärme kWh/(m²*a)	Verbrauchskennwert Strom kWh/(m²*a)	Verbrauchskennwert Wasser m³/(m²*a)
2015	98,9	22,9	0,1
2016	100,2	22,3	0,2
2017	96,4	21,5	0,2

5. Kosten

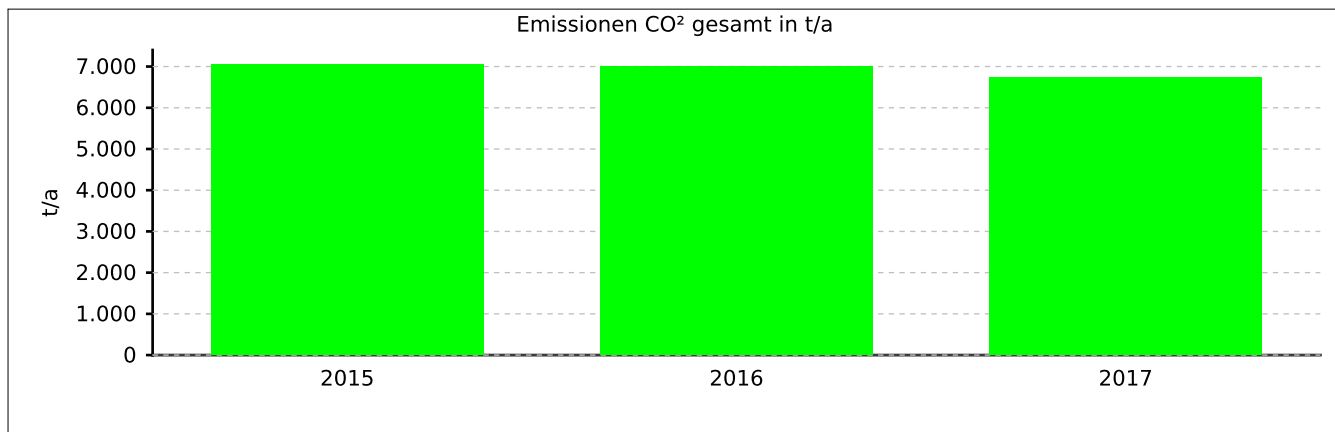


Kostenentwicklung				
Jahr	Wärme €	Strom €	Wasser €	Summe €
2015	996.057	703.219	69.758	1.769.033
2016	984.800	690.446	75.921	1.751.166
2017	927.727	711.232	88.938	1.727.897

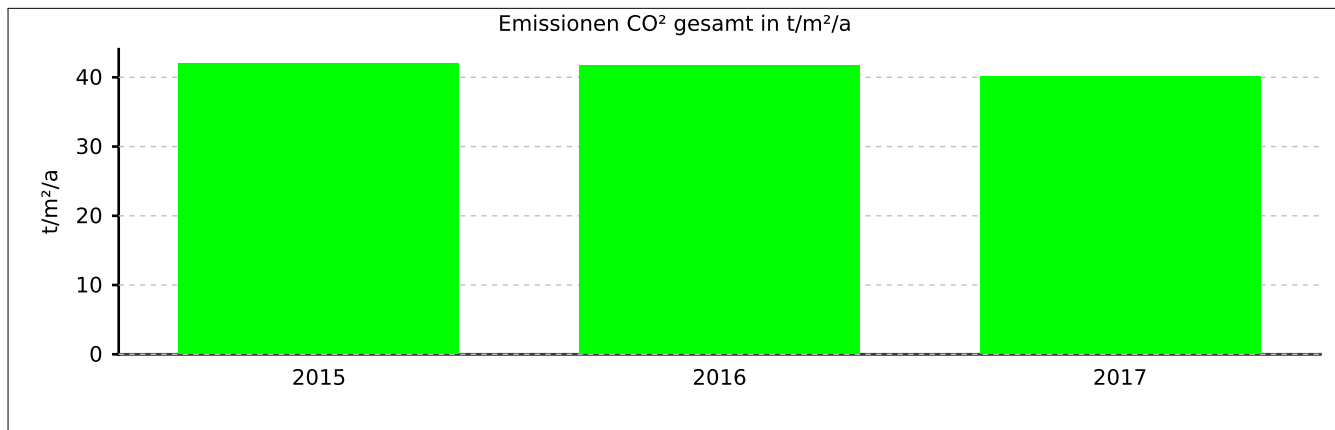
Kostenentwicklung (bereinigt)				
Jahr	Wärme (ber.) €	Strom €	Wasser €	Summe €
2015	1.065.781	703.219	69.758	1.838.757
2016	1.043.887	690.446	75.921	1.810.254
2017	974.113	711.232	88.938	1.774.283

6. Emissionen

zeitbezogene Emissionen			
2017	Wärme (ber.)	Strom	gesamt
Emission CO ² [t/a]	4.441,87	2.299,85	6.741,73
Veränd. zum Vorjahr [+/-]	-3,9 %	-3,6 %	
anteilig	65,9 %	34,1 %	100 %



flächenbezogene Emissionen			
2017	Wärme (ber.)	Strom	gesamt
Emission CO ² [kg/m ² /a]	26,44	13,69	40,13
Veränd. zum Vorjahr [+/-]	-3,9 %	-3,6 %	
anteilig	65,9 %	34,1 %	100 %



7. Geplante Massnahmen