

Umweltbericht 2020

der Gemeinde Strasshof a. d. Nordbahn

15.9.2021

Verfasst von: UGR Günther Kussmann

UMWELTBERICHT 2020

Allgemeines

Wie alljährlich enthält der Umweltbericht 2020 die aktualisierten Daten mit entsprechenden Anmerkungen zu den Bereichen Energieeinsatz, Wasserverbrauch, Abfallmengen, Flugverkehr, Förderanträge und Abwasserbeseitigung.

Die Erfassung des Energieverbrauches wurde wie in den letzten vier Jahren von der **Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH (Hr. DI Trampert)** in Stein an der Donau erstellt, wobei der Großteil der Daten in elektronischer Form übermittelt wurde.

Energieverbrauch (Strom, Gas und Heizöl)

Hier zunächst eine kurze Übersicht der Gesamtzahlen:

| Stromverbrauch | 2020 | 2019 | Abw. Abs. | Abw. % |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Beheizte Gebäude | 670.234 | 540.067 | 130.167 | 24,1 % |
| Straßenbeleuchtung | 368.019 | 364.999 | 3.020 | 0,8 % |
| Sonstige Anlagen | 72.442 | 90.157 | - 17.715 | - 19,6 % |
| Pumpwerke/Hebwerke | 55.672 | 49.829 | 5.842 | 11,7 % |
| Gesamt | 1.166.366 | 1.045.053 | 121.314 | 11,6 % |

| Wärmeverbrauch | 2020 | 2019 | Abw. Abs. | Abw. % |
|-----------------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Gas | 875.916 | 852.582 | 23.334 | 2,7% |
| Heizöl | 0 | 298.823 | -298.823 | - 100,0% |
| Wärme | 542.739 | 423.719 | 119.020 | 28,1% |
| Pellets | | | | |
| Gesamt | 1.418.655 | 1.575.124 | - 156.469 | - 5,6 % |

Stromverbrauch

Hier gibt es bei den **Gebäuden** insgesamt eine **Verbrauchssteigerung von 11,6 %**, Hier kommt **erstmals der neue Schulcampus** zum Tragen mit der Besonderheit, dass neben dem Anteil für den Betrieb der Beleuchtung, Geräte, etc. ein Teil des Strombedarfs für den Betrieb der Wärmepumpen benötigt wird zur Beheizung des Gebäudes (mit Ausnahme der Turnsäle, die aus Kapazitätsgründen an die Fernwärme angeschlossen ist). **OHNE diesen neuen Verbraucher hätte sich der Stromverbrauch um 6.7 % reduziert!!**

Der **Stromverbrauch für die Straßenbeleuchtung** hat sich im 3. Jahr des Vollbetriebs nach der Umstellung auf LED's bei rund 370.00 kWh eingependelt und ist damit um rund **30 % gegenüber der alten Technologie verbessert.**

Im Bereich der **Sonstigen Anlagen** gibt es einen Rückgang von 20 %. Der größte Rückgang hier ist auf einen Minderverbrauch bei der Weihnachtsbeleuchtung sowie am Messeplatz zurückzuführen.

Der Verbrauch bei den **Pump- und Hebewerken** hat sich insgesamt um **11,7 % = 5.842 kWh erhöht**, Der Großteil dieser Erhöhung entfällt auf die Pumpwerke 3 (+ 15 %) und 6 (+32 %). Hier ist natürlich wie bei allen Messungen auch der Bevölkerungszuwachs zu berücksichtigen.

Insgesamt hat sich der Stromverbrauch im Jahresvergleich mit dem neuen Großverbraucher Schulcampus um **11,6% auf 1.166.366 kW/h** erhöht!

Wärmeverbrauch

Hier hat sich der **Verbrauch um 5,6 % reduziert**, wobei die Reduktion ausschließlich darauf zurückzuführen ist, dass es keinen neuen Öleinkauf gab und alle Ölheizungen seit 2019 umgestellt bzw. aufgelassen wurden. Neu hinzu kommt jetzt der neue Schulcampus, der mit Sept. 2020 seinen regulären Betrieb aufgenommen hat. Zu Beginn des Jahres gab es während der Bauarbeiten für das „Ausheizen“ einen überproportionalen Verbrauch, der in der oben ausgewiesenen Verbrauchszahl zur späteren Vergleichbarkeit mit weiteren Perioden entsprechend korrigiert wurde. Festzuhalten ist, dass nur ein Teil des Schulcampus mit Fernwärme geheizt wird und das restliche Gebäude wie zuvor schon erwähnt mit „Erdwärme“ über Wärmepumpen beheizt wird.

In der Anlage finden Sie wie in den Vorjahren den gesamten Bericht der Energiebeauftragten mit allen Details je Objekt, sowohl in tabellarischer als auch in grafischer Form und auch den Vergleich zu den Norm-Vorgaben des Landes (Energiekennzahl je m² in Abhängigkeit von der Gebäudesubstanz).

Wasser

Die Gemeinde Strasshof bezieht seit mehr als 35 Jahren das Trinkwasser aus den Tiefbrunnen der EVN Wasser bzw. ihren Vorgängerunternehmungen (NÖSIWAG).

Wasserqualität:

Die Wasserqualität wird in regelmäßigen Abständen im Auftrag der EVN Wasser durch ein unabhängiges Institut geprüft. Die letzte vorliegende Detailuntersuchung an 4 verschiedenen Standorten in Strasshof (alle betreffen Kindergärten) stammt vom 25.5.2021

Marktgemeinde STRASSHOF a.d. Nordbahn

Die zuletzt auf der Homepage der EVN Wasser veröffentlichten Untersuchungsergebnisse vom **25.5.2021** ergaben die folgenden Werte:

| Abgabestelle | Ph-Wert | ges. Härte(°dH) | Nitrat mg/l | Chlorid mg/l | Sulfat mg/l |
|-----------------------|-----------|-----------------|-------------|--------------|-------------|
| Strasshof/Nordbahn | 7,6 (7,0) | 12,2 (12,8) | 29,0 (33,0) | 21,0 (22,0) | 57,0 (55,0) |
| Zulässige Höchstwerte | | | 50 | 200 | 750 |

Die Zahlen in Klammer zeigen zum Vergleich die Werte der vorhergegangenen Untersuchung (12.8.2020). Diese Daten sind sowohl auf der **Homepage der Gemeinde** als auch jener der EVN (<https://www.evn.at/Privatkunden/EVN-Wasser/Wasserwerte.aspx>) abrufbar.

Diese Untersuchung wurde wie im Vorjahr von der Fa. Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co KG durchgeführt und es wurden **insgesamt 5 Proben** in den KG Neusiedlerstr., KG Marterlweg, KG Hanuschgasse, KG Albert Sever-Str. und KG Maulbeerallee genommen. Die Detailergebnisse werden der Gemeinde einmal im Jahr übermittelt und dann sowohl auf der Homepage als auch den Informationskästen der Gemeinde veröffentlicht. Der letzte vorliegende Bericht ist vom 25.5.2021 und ist auf der Homepage der Gemeinde nachzulesen.

Insgesamt haben sich die Werte bis auf den Sulfat-Wert leicht verbessert und sind wie immer weit unter den zulässigen Höchstwerten und damit ist unser **Trinkwasser bedenkenlos verwendbar**.

Wasserverbrauch

Insgesamt hat die Gemeinde im Zeitraum **2020/21 5.321 m³ (d.s. – 2.809 m³ = - 34,5 %** gegenüber Vorjahr) Wasser verbraucht. Hauptverantwortlich für diese **wesentliche Reduktion ist zunächst die Behebung des Wasserschadens am Messeplatz – Bealskagasse mit einem Minderverbrauch von 971 m³**. Die weiteren Einsparungen sind zum Teil durch die vorübergehend gesperrten Anlagen (HdB, Sportplatz, etc) begründet.

Straßenbeleuchtung

Grundsätzlich werden seit 2011 alle Neubauprojekte mit der LED-Technologie ausgestattet und die flächendeckende Umstellung wurde mit Ende 2017 auch abgeschlossen.

Im **3. Jahr des Vollbetriebs** der Umstellung der Straßenbeleuchtung auf LED hat sich der Verbrauch nun eingependelt und liegt im Berichtsjahr praktisch auf Vorjahresniveau mit 368.019 kWh/a (= +0,8 %). **Die Einsparung gegenüber der Situation VOR der Umstellung auf LED beträgt mehr als 30 %!!**

Die **Instandhaltungskosten** sind aufgrund der neuen Regeln der Kostenerfassung lt. VRV ab 2019 kaum noch separat für diesen Bereich darzustellen. Grundsätzlich liegen wir hier ab auf dem Niveau der Vorjahre von rund 60 – 70 k€ p.a.

Fluglärm – Dialogforum Flughafen Wien

Strasshof ist seit vielen Jahren Mitglied im Dialogforum Flughafen Wien und nimmt an allen Bezirkskonferenzen, die jeweils in Deutsch Wagram stattfinden, teil.

Pandemiebedingt ging das Passagieraufkommen und damit auch die Anzahl der Flugbewegungen im Berichtsjahr 2020 drastisch zurück. Bei den **Passagierzahlen** gab es ein **Minus von 75 %** (von 31,6 Mio auf 7,8 Mio Passagiere) und bei den **Flugbewegungen** ein **Minus von 65 %** (von 266.802 auf 95.880). Damit hat sich dieses Thema zunächst weitgehend erledigt, ebenso wie der lang diskutierte und letztendlich behördlich auch genehmigte Bau einer 3. Piste am Flughafen Schwechat.

Für das laufende Jahr ist man Ende August bei einem Passagieraufkommen von 5,2 Mio (2020 zum gleichen Zeitpunkt 6,5 und 2019 fast 20 Mio) Personen. Für das Jahresende 2021 rechnet man mit rund 10 Mio. Passagieren (weniger als 2/3 des Jahres 2019 !!)

GVU - Müllentsorgung

Strasshof ist Gründungsmitglied des GVU und einwohnermäßig eine der größten Mitgliedsgemeinden. Sitz des GVU ist Hohenruppersdorf und die Bürgermeister von Strasshof und Hohenruppersdorf wechseln sich je Funktionsperiode in der Führung des GVU ab. Der GVU ist für die Entsorgung des gesamten Haus- und Sperrmülls für die Mitgliedsgemeinden zuständig. Die Müllgebühren wurden auch im letzten Jahr NICHT verändert und sind seit über 10 Jahren stabil. Für die kommenden Jahre ist jedoch mit einem Anstieg zu rechnen, da die Möglichkeiten der gestiegenen Altstoffverwertung und der sonstigen Optimierungen nahezu ausgereizt sind.

Die **Müllstatistik** zeigt für 2020 in Summe einen **leichten Rückgang von 1,1%, d.s. 97,7 t auf 8.824 t (2019 – 8.922,2 t)**. Hauptverantwortlich für den Rückgang ist die Fraktion **Grünschnitt** (- 478.6 t = - 16,86 %), die damit auf dem Niveau der früheren Jahre liegt. Fast alle anderen Fraktionen zeigen einen leichten bis mittleren Anstieg bei den erfassten Mengen. Natürlich ist auch hier wieder die stetig wachsenden Bevölkerungsanzahl zu berücksichtigen.

Wie bereits im vorjährigen Bericht angemerkt, ist es auch jetzt und in Zukunft wichtig, dass die Bewohner der neuen Siedlungen an die bisher sehr positive Sammeldisziplin zu gewöhnen bzw. zu erinnern.

Insgesamt jedoch ist die Sammeldisziplin der Strasshofer unverändert auf hohem Niveau.

Kanal - Kläranlage

Nach dem Abschluss des Ausbau- und Modernisierungsprogramms ist derzeit KEIN weiterer Investitionsbedarf in der Anlage selbst gegeben. Innerhalb der Gemeinde wurde das Pumpwerk 4 an einem geringfügig anderen Standort neu gebaut mit einer neuen Pumpentechnologie, die sich bestens bewährt hat mit geringerem Energieverbrauch und weniger Wartungsbedarf. Diese Pumpen sollen im Zuge von notwendigen Instandhaltungsarbeiten auch für die anderen Pumpwerke zukünftig verwendet werden.

Aufgrund der in den letzten Jahren erfolgten Modernisierung mit neuester Technologie gibt es zum Teil beträchtliche Einsparungen bei den Betriebsmitteln und beim Stromverbrauch.

Förderansuchen 2020

- **Förderungen für Solaranlagen und Wärmepumpen, Öl-Heizkesseltausch**

2020: **15 (2019 - 51) Anträge** inkl. Solaranlagen und Wärmepumpen = 13.610 €.

Kein einziger Antrag wurde für den Austausch eines Ölkessels gestellt.

2021 bis jetzt: 16 Anträge inkl. Solaranlagen und Wärmepumpen = 12.410 € (davon **keine Anträge mehr für Heizkesseltausch!!!**)

- **Förderungen für E-Scooter und E-Autos**

Hier schlagen sich die österreichweit erhöhten Zulassungszahlen auch bei unseren Förderanträgen wieder:

2020 wurde 6 Förderanträge für E-Autos gestellt und dafür insgesamt 4.500 € an Förderungen gewährt. **2021 wurden bisher bereits 9 Anträge** gestellt und 6.750 € bezahlt.

Geplante Maßnahmen 2021

- **Projekt Strasshof 2021**

Hier geht es darum, in Form eines Projektes Maßnahmen auf verschiedenen Gebieten (Bebauungsplan, Entwässerung, „klimafitte“ Baumpflanzungen, Begrünung von Fassaden, etc) zu erarbeiten, um dem Klimawandel und den damit einhergehenden negativen Auswirkungen Rechnung zu tragen.

Beilage:

1. Details zum Energiebericht (DI Trampert - Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH)

**MIT WEITBLICK
ZU KLAREN
LÖSUNGEN**

HYDRO
INGENIEURE
UMWELTECHNIK GMBH

Marktgemeinde Strasshof an der Nordbahn
Energieeffizienzgesetz Land Niederösterreich
Energiebuchhaltung

818812-P

JAHRESBERICHT ENERGIE 2020 (01.12.2019 – 30.11.2020)

AUSWERTUNGEN DER ENERGIEBUCHHALTUNG

MARKTGEMEINDE STRASSHOF AN DER NORDBAHN

*Der Energiebericht wurde mit den zur Verfügung gestellten Daten erstellt.
Die Vollständigkeit kann nicht gewährleistet werden.*

*Auswertung Energiebuchhaltung des Landes
EMC-Energy Monitoring& Controlling Solution, Fa. Siemens
Elektrizität*

| STROMVERBRAUCH GESAMT in kWh/a | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Anlage | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Besonderheiten |
| Beheizte Gebäude | 471.126 | 494.600 | 487.838 | 540.067 | 670.234 | |
| Straßenbeleuchtung | 538.153 | 538.401 | 373.596 | 364.999 | 368.019 | |
| Sonstige Anlagen | 64.959 | 93.027 | 91.731 | 90.157 | 72.442 | |
| Pumpwerke/Hebwerke | 41.469 | 46.070 | 47.873 | 49.829 | 55.672 | |
| Gesamt | 1.115.707 | 1.172.097 | 1.001.038 | 1.045.053 | 1.166.366 | |

| WÄRMEVERBRAUCH GESAMT in kWh/a | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| Anlage | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Besonderheiten |
| Gas | 807.657 | 952.272 | 846.035 | 852.582 | 875.916 | |
| Heizöl | 186.391 | 244.295 | 243.383 | 298.823 | - | <i>nicht weiter in Verwendung</i> |
| Wärme | 338.122 | 362.838 | 401.770 | 423.719 | 542.739 | <i>Neu ab 2020 Schulcampus mit bereinigtem Verbrauch 2020</i> |
| Pellets | 30.082 | 47.968 | - | - | 0 | |
| Gesamt: | 1.362.252 | 1.607.373 | 1.491.187 | 1.575.124 | 1.418.655 | |

Marktgemeinde Strasshof an der Nordbahn - ZUSAMMENFASSUNG GEBÄUDE

| GEBÄUDE | | | | VERBRAUCH STROM | | | | | VERBRAUCH WÄRME | | | | | ENERGIEKENNZAHL | | | | HEIZUNG | |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Gebäudebestand | Baujahr Sanierung | Beheizte Fläche (m²) | Besonderheiten | 12/2015-11/2016 | 12/2016-11/2017 | 12/2017-11/2018 | 12/2018-11/2019 | 12/2019-11/2020 | 12/2015-11/2016 | 12/2016-11/2017 | 12/2017-11/2018 | 12/2018-11/2019 | 12/2019-11/2020 | Strom kWh/m²a | Kenn wert | Wärme kWh/m²a | Kenn wert | Heizung Baujahr | Brennstoff |
| Gemeindeamt Strasshof | 1920 2012 | 907 | Lagerhalle Werkstätte | 33.446 | 42.897 | 45.776 | 52.587 | 52.434 | 89.273 | 91.705 | 89.552 | 91.701 | 92.419 | 58 | 60 | 102 | 110 | 1991 | Erdgas |
| Haus der Begegnung | 1930 1979 | 1.061 | | 25.813 | 27.901 | 25.462 | 27.300 | 22.840 | 90.010 | 110.563 | 41.165 | 117.232 | 98.760 | 22 | 20 | 93 | 120 | 1979 2018 | Heizöl-Leicht Erdgas |
| Schulcampus | 2020 | k.A. | besteht aus VS, Musikschule, Allgem.Sonderschule-ASO | | | | | 165.763 | | | | | 116.768 | | | | | | |
| Volksschulen, HS alt | 1925 2012 | 8.582 | | 131.072 | 136.958 | 128.339 | 132.379 | 102.743 | 156.729 | 189.965 | 186.026 | 197.463 | 198.537 | 12 | 15 | 23 | 100 | 2001 | Erdgas |
| Europamittelschule | 2013 | 7.573 | | 120.618 | 113.359 | 111.333 | 153.401 | 152.512 | 254.923 | 276.504 | 321.020 | 340.375 | 346.102 | 20 | 15 | 46 | 100 | 2013 | Erdgas- Biomasse |
| Kindergarten Albert Severstraße | 1993 1996 | 532 | | 8.615 | 8.192 | 8.081 | 8.182 | 7.385 | 95.507 | 106.796 | 86.911 | 92.430 | 79.745 | 14 | 15 | 150 | 120 | 2006 | Erdgas |
| Kindergarten Hanuschgasse | 2007 | 1.017 | | 13.880 | 15.604 | 16.193 | 15.251 | 13.021 | 51.533 | 58.370 | 54.114 | 55.566 | 64.120 | 13 | 15 | 63 | 120 | 2007 | Erdgas |
| Kindergarten Marterlweg | 1967 2005 | 780 | Wärmeverbrauch: keine HeizölrN für 2018 | 14.443 | 15.302 | 16.301 | 15.101 | 13.348 | 70.030 | 73.719 | 23.812 | 76.141 | 64.669 | 17 | 15 | 83 | 120 | 2002 2018 | Heizöl-Leicht Erdgas |
| Kindergarten Maulbeerallee | 2008 | 1.102 | | 13.028 | 14.705 | 13.636 | 13.915 | 41.529 | 70.933 | 71.787 | 64.741 | 69.265 | 73.570 | 38 | 15 | 67 | 120 | 2009 | Erdgas |
| Kindergarten Neusiedlerstraße | 1981 | 766 | | 12.275 | 13.206 | 14.017 | 14.618 | 12.101 | 58.284 | 60.519 | 52.497 | 52.005 | 54.667 | 16 | 15 | 71 | 120 | 2009 | Erdgas |
| Kindergarten Drapelastraße | 2016 | 732 | | | 4.762 | 8.271 | 9.517 | 12.861 | | 87.940 | 39.224 | 39.380 | 38.979 | 18 | 16 | 53 | 120 | 2016 | Erdgas |
| Feuerwehr Kommandohaus | 1931 | 200 | 2018 Umstellung auf Erdgas (Wärmeverbrauch musste korrigiert werden 2017-2019) | 5.712 | 7.165 | 8.959 | 9.029 | 8.909 | 26.351 | 60.012 | 178.405 | 105.450 | 117.075 | 45 | 25 | 585 | 90 | 1997 2018 | Heizöl-Leicht Erdgas |
| Feuerwehrhaus | 1952 1996 | 1.063 | inkl Archiv und Whg | 24.068 | 26.945 | 26.356 | 26.377 | 25.318 | 133.342 | 157.746 | 153.197 | 139.207 | 152.178 | 24 | 25 | 143 | 90 | 2003 | Erdgas |
| Museum | 1969 | 451 | | 7.240 | 3.873 | 3.242 | 3.051 | 2.614 | 46.650 | 39.772 | 41.072 | 47.568 | 44.851 | 6 | 20 | 99 | 120 | 2002 | Erdgas |
| VHS/Musik/Gemeindehaus | 1985 2011 | 1.327 | | 27.067 | 27.268 | 24.936 | 22.228 | 20.785 | 83.199 | 86.334 | 80.750 | 83.344 | 79.869 | 16 | 20 | 60 | 120 | 2013 | Wärme |
| Kinderhaus | 1925 1984 | 305 | Nicht mehr im Besitz der Gemeinde | 11.484 | 12.695 | 13.692 | 13.852 | | 30.082 | 47.968 | - | - | | 0 | 30 | | 120 | 2013 | Pellets |
| Sportplatz | 1992 | 275 | Stromverbrauch inkl. Umkleidekabinen | 22.365 | 23.768 | 23.241 | 23.282 | 16.073 | 56.302 | 53.193 | 47.273 | 38.770 | 38.854 | 58 | 100 | 141 | 160 | k.A. | Erdgas |
| Jugendzentrum | k.A. | k.A. | | | | | | | 45.942 | 30.393 | 27.814 | 25.759 | 34.139 | | | | 120 | k.A. | Erdgas |
| WC Anlage | k.A. | k.A. | | | | | | | 3.162 | 4.085 | 3.613 | 3.468 | 3.856 | | | | | k.A. | Erdgas |
| Gesamt: | | | | 471.126 | 494.600 | 487.838 | 540.067 | 670.234 | 1.362.252 | 1.607.373 | 1.491.187 | 1.575.124 | 1.699.158 | | | | | | |

Marktgemeinde Strasshof an der Nordbahn - ZUSAMMENFASSUNG STRASSENBELEUCHTUNG

| ANLAGE | | | | | VERBRAUCH STROM | | | | | ENERGIEKENNZahl |
|--------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Anlage | durchschnittl Baujahr | vorwiegende Leuchtmittelart | vorwiegende Lampenleistung in kW | Aktuelle Anzahl der Lichtpunkte | kWh/a 2016 | kWh/a 2017 | kWh/a 2018 | kWh/a 2019 | kWh/a 2020 | kWh/LP |
| Auerthalerstraße | 2013 | k.A. | k.A. | k.A. | 22.136 | 18.871 | 5.007 | 4.500 | 4.545 | |
| Bahnhofplatz | 2012 | LED | k.A. | k.A. | 37.215 | 36.296 | 37.123 | 36.714 | 36.895 | |
| Bahnhofstraße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 216.815 | 216.865 | - | - | - | |
| Bauernfeldstraße | 2018 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | - | 202 | 2.116 | |
| Bauerstraße, Bahngasse | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 12.536 | 13.432 | 13.056 | 13.128 | 13.283 | |
| Dr. R. Kirchschiäger Straße | 2007 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 12.727 | 12.829 | 12.443 | 12.497 | 12.748 | |
| Dr. Stanislaus Niglstraße | 2013 | k.A. | k.A. | k.A. | 6.287 | 7.546 | 8.204 | 8.308 | 8.925 | |
| Dr. Viktor Adlerg x Amundsen | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 17.817 | 16.217 | 16.568 | |
| Emmingerg. x Hauptstr | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 22.460 | 22.163 | 22.459 | |
| Flugfeldstr. x Promenade | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 8.203 | 8.227 | 7.657 | |
| Georg Weisselstraße | 2018 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | - | 1.198 | 2.414 | |
| Gewerbeparkstraße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 5.920 | 6.121 | 6.155 | 6.127 | 6.060 | |
| Girardig. x Hötzendf | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 5.125 | 6.509 | 7.648 | |
| Grenzstr. | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 1.153 | 4.604 | 4.635 | |
| Grenzstr. x Fasanweg | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 3.680 | 9.103 | 9.041 | |
| Hans Sachs Straße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 4.610 | 5.224 | 6.339 | 6.054 | 6.189 | |
| Hanuschgasse | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 9.009 | 8.950 | 8.528 | 8.308 | 8.328 | |
| Hauptstraße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 155.495 | 155.562 | - | - | - | |
| Hauptstr. bei 236 | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 12.370 | 11.166 | 11.484 | |
| Kennedystraße | 2012 | k.A. | k.A. | k.A. | 12.184 | 9.955 | 10.281 | 10.315 | 10.481 | |
| Klosterstraße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 9.491 | 9.241 | 7.665 | 7.504 | 7.422 | |
| Lindeng. bei 3 | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 5.896 | 6.509 | 6.674 | |
| Ludo Hartmannng. x Schwarzstr. | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 5.831 | 5.771 | 5.993 | |
| Neusiedlerstraße x Waldstraße | | k.A. | k.A. | k.A. | - | 2.435 | 12.005 | 10.689 | 10.430 | |
| Petzoldg. x Amundsen | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 8.741 | 8.978 | 9.185 | |
| Promenadestr. x Pirquetst | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 8.557 | 4.318 | 4.493 | |
| Schillerstraße x Lehargasse | | k.A. | k.A. | k.A. | - | 1.426 | 30.978 | 29.694 | 29.254 | |
| Schönkirchnerstraße I | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 14.800 | 15.084 | 14.226 | 13.268 | 9.019 | |
| Schönkirchnerstraße II | 2013 | k.A. | k.A. | k.A. | 10.973 | 10.576 | 10.129 | 9.015 | 8.992 | |
| Schubertg. x Hauptstr | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 20.723 | 16.181 | 16.610 | |
| Schuhmeierstr. x Pestallo | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 15.438 | 14.717 | 15.891 | |
| Schulstr. bei Hnr. 13 | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 8.596 | 8.257 | 8.438 | |
| Siehdichfürstraße | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 3.480 | 3.526 | 3.428 | 3.397 | 3.474 | |
| Siehdichfürstraße 108 | 1960 | Leuchtstoff | 36 | k.A. | 4.475 | 4.462 | 4.420 | 4.307 | 4.473 | |
| Sillerstr. x Gartenstr | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 18.063 | 15.997 | 16.273 | |
| Ungerg. x Werkstr | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 4.808 | 5.001 | 5.033 | |
| Waldmüllerg. x Bartosch | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 8.305 | 8.181 | 6.799 | |
| Waldstr. bei Hnr. 87 | 2017 | k.A. | k.A. | k.A. | - | - | 7.843 | 7.877 | 8.090 | |
| Gesamt: | | Insgesamt etwa 2.400 Lichtpunkte 96 Straßenkilometer | | 2.400 | 538.153 | 538.401 | 373.596 | 364.999 | 368.019 | 152 |

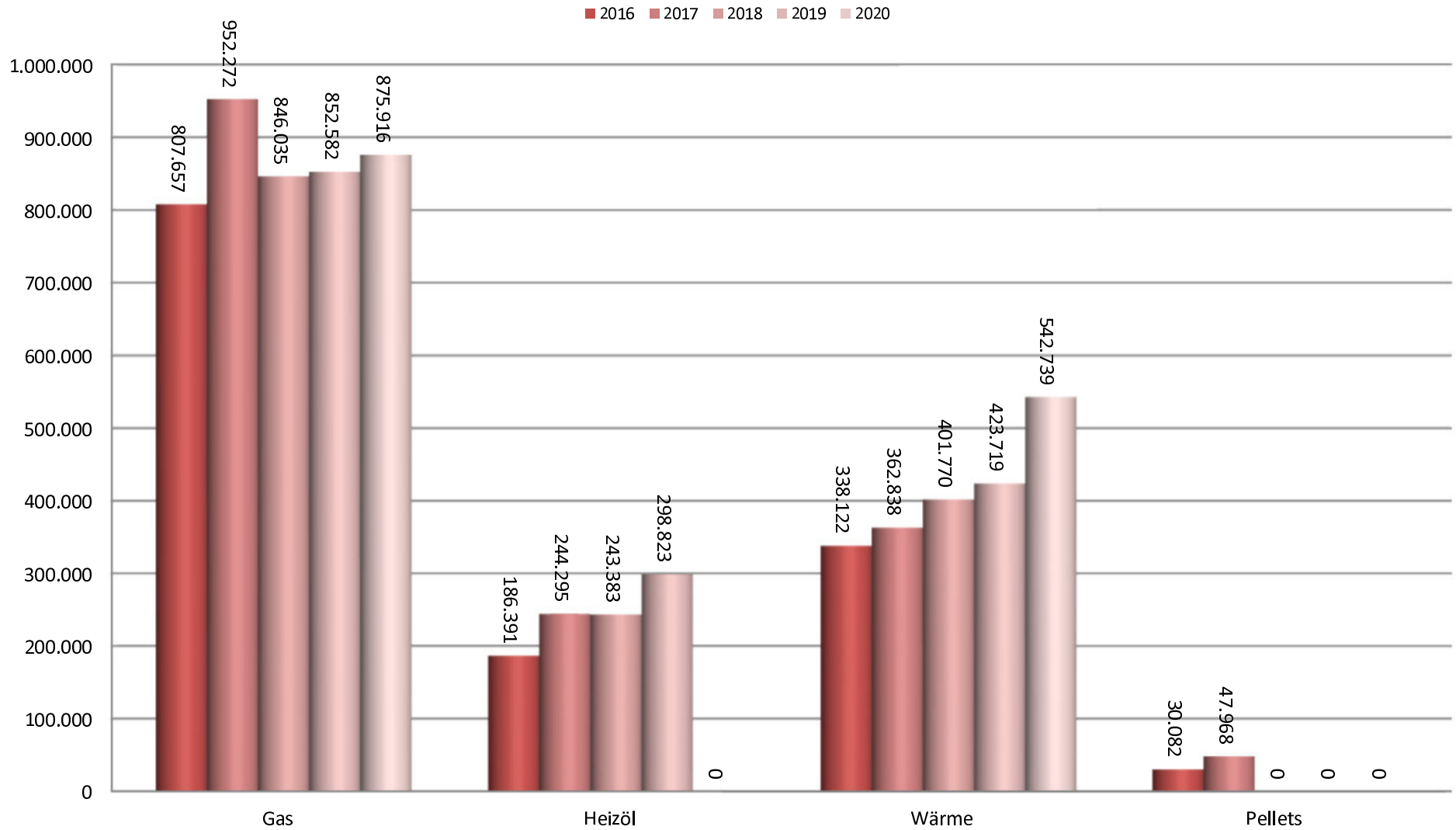
Marktgemeinde Strasshof an der Nordbahn - ZUSAMMENFASSUNG SONSTIGE ANLAGEN

| ANLAGE | | | VERBRAUCH STROM | | | | | Bewertung |
|---------------------------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| SONSTIGE ANLAGEN | Baujahr | Bemerkungen | kWh/a 2016 | kWh/a 2017 | kWh/a 2018 | kWh/a 2019 | kWh/a 2020 | |
| <i>Fernsprechzellen</i> | k.A | | 5.242 | 5.247 | 5.250 | 5.235 | 5.253 | |
| <i>Weihnachtsbeleuchtung</i> | k.A | | 9.046 | 18.781 | 18.516 | 17.464 | 10.173 | |
| <i>Eislaufplatz</i> | k.A | | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | |
| <i>Festzelt FF Fest</i> | k.A | | 2.902 | 3.954 | 2.482 | 2.099 | 438 | |
| <i>ASZ Container</i> | 2008 | | 7.282 | 8.192 | 7.307 | 7.589 | 7.602 | |
| <i>Kompostplatz Container</i> | 2012 | | 3.253 | 3.441 | 3.209 | 3.976 | 3.274 | |
| <i>Friedhof, Leichenhalle</i> | 2000 | | 25.918 | 36.253 | 31.874 | 32.611 | 29.459 | |
| <i>Gutshof Tafel Österreich</i> | 1923 | | 6.620 | 7.186 | 13.267 | 9.403 | 6.918 | |
| <i>Wahllokal</i> | 1954 | | 3.686 | 7.232 | 6.035 | 4.650 | 4.143 | |
| <i>Fahrzeughalle</i> | k.A | | 1.010 | 2.737 | 3.791 | 7.129 | 5.180 | |
| Gesamt: | | | 64.959 | 93.027 | 91.731 | 90.157 | 72.442 | |

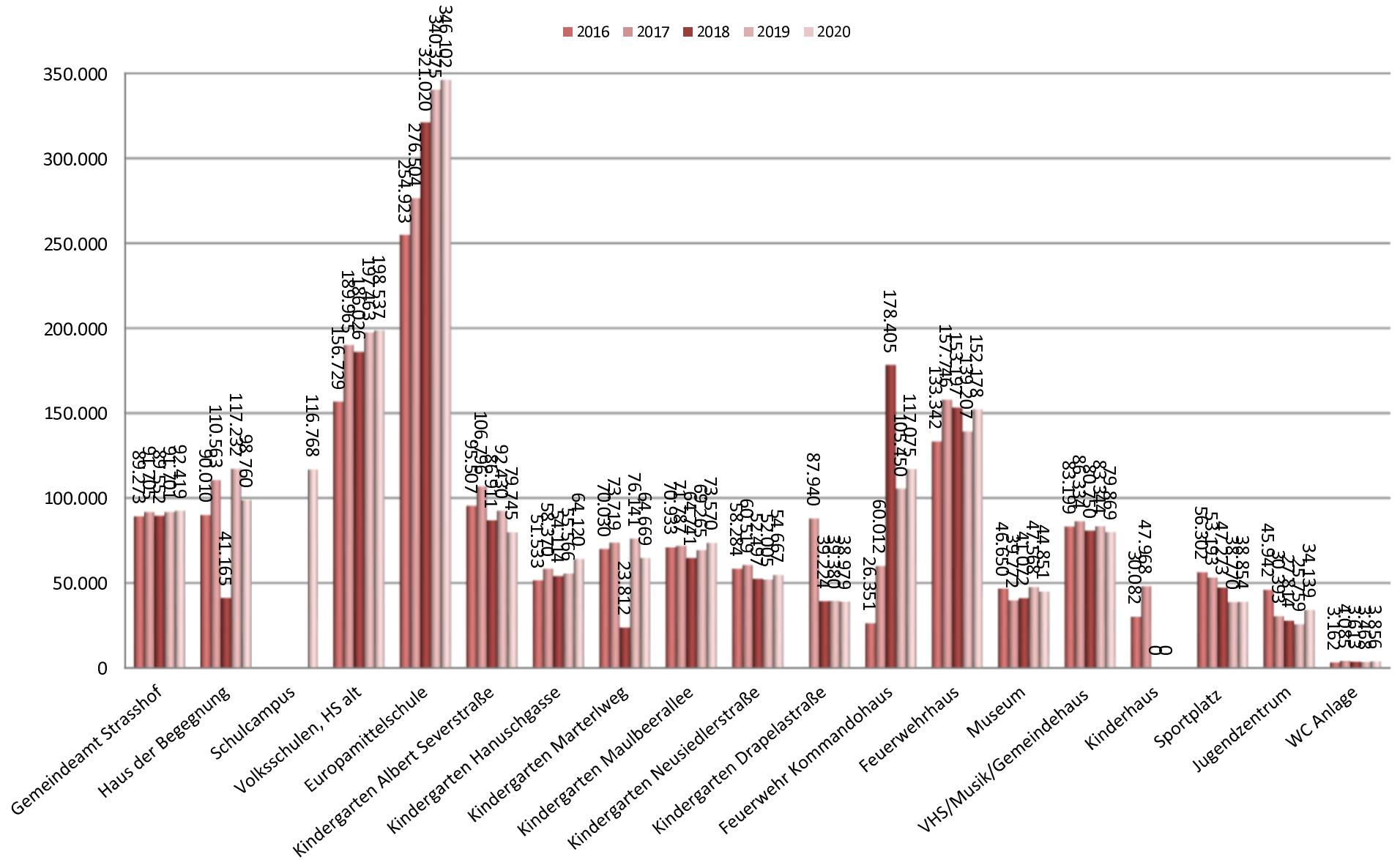
Marktgemeinde Strasshof an der Nordbahn - ZUSAMMENFASSUNG PUMPWERKE/HEBEWERKE

| ANLAGE | | | VERBRAUCH STROM | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
| PUMPWERKE HEBEWERKE | durchschnittl. Baujahr | Bemerkungen | kWh/a 2016 | kWh/a 2017 | kWh/a 2018 | kWh/a 2019 | kWh/a 2020 | Bewertung |
| <i>PW Bahnhofplatz</i> | | | 272 | 227 | 334 | 284 | 330 | |
| <i>PW Bauernfeldstr.</i> | | | 1.528 | 2.822 | 4.436 | 5.398 | 5.222 | |
| <i>Hebewerk 1</i> | | | 4.060 | 4.281 | 4.090 | 4.195 | 4.127 | |
| <i>Hebewerk 2</i> | | | 3.259 | 3.774 | 4.665 | 5.213 | 5.444 | |
| <i>Hebewerk 3</i> | | | 13.871 | 16.412 | 14.582 | 14.144 | 16.282 | |
| <i>Hebewerk 4</i> | | | 11.051 | 11.361 | 11.348 | 8.886 | 9.368 | |
| <i>Hebewerk 5</i> | | | 1.163 | 1.137 | 648 | 678 | 652 | |
| <i>Hebewerk 6</i> | | | 5.191 | 4.992 | 6.583 | 10.016 | 13.182 | |
| <i>Hebewerk 7</i> | | | 502 | 477 | 471 | 474 | 514 | |
| <i>PW RW Unterführung</i> | | | 315 | 317 | 334 | 268 | 248 | |
| <i>PW RW Universalestraße</i> | | | 257 | 270 | 382 | 275 | 302 | |
| Gesamt: | | | 41.469 | 46.070 | 47.873 | 49.829 | 55.672 | |

WÄRMEVERBRAUCH NACH ENERGIETRÄGERN Gesamtverbrauch 2016 - 2020 in kWh/a

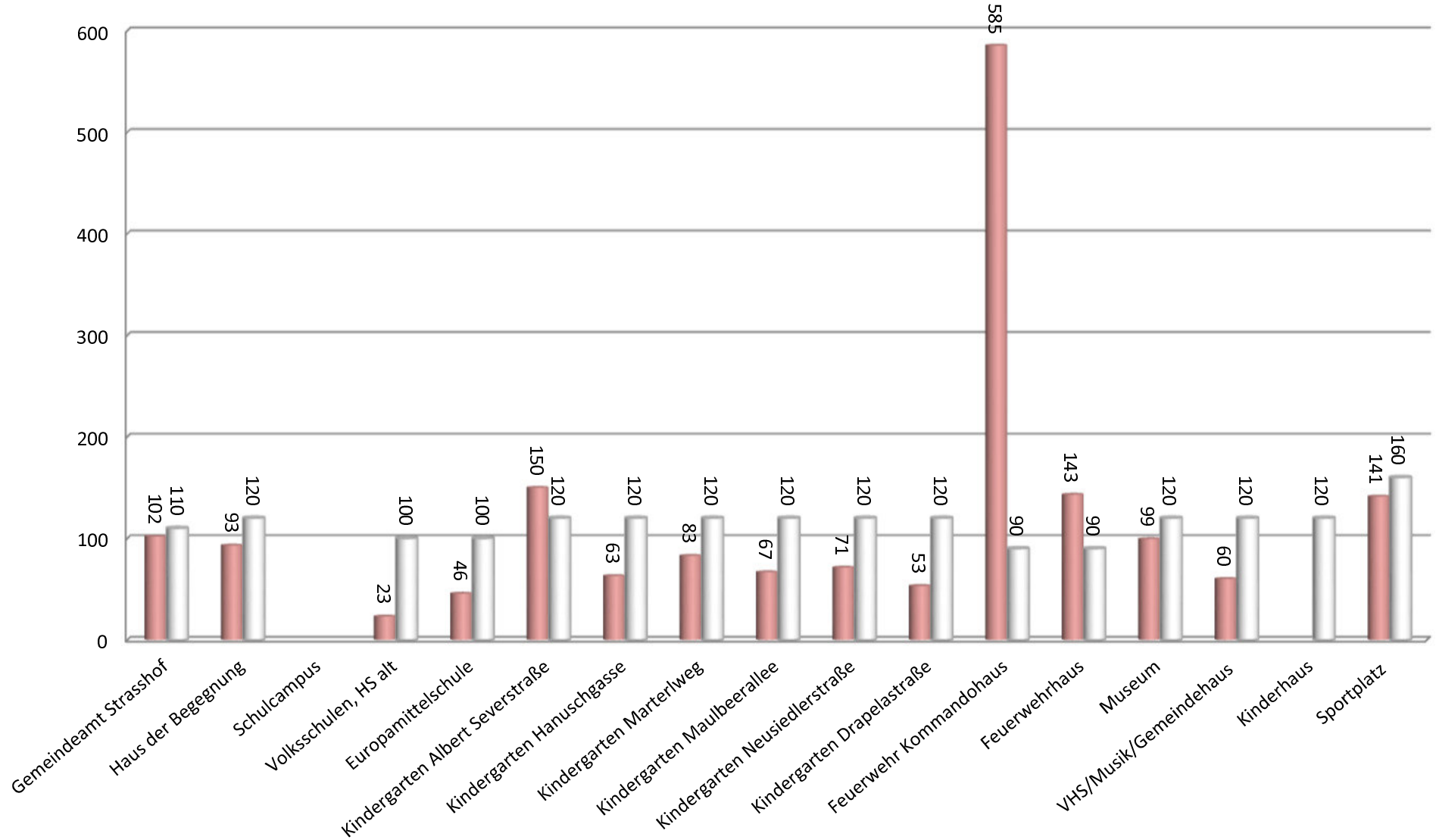


Wärmeverbrauch der öffentlichen Gebäude 2016 - 2020 in kWh/a



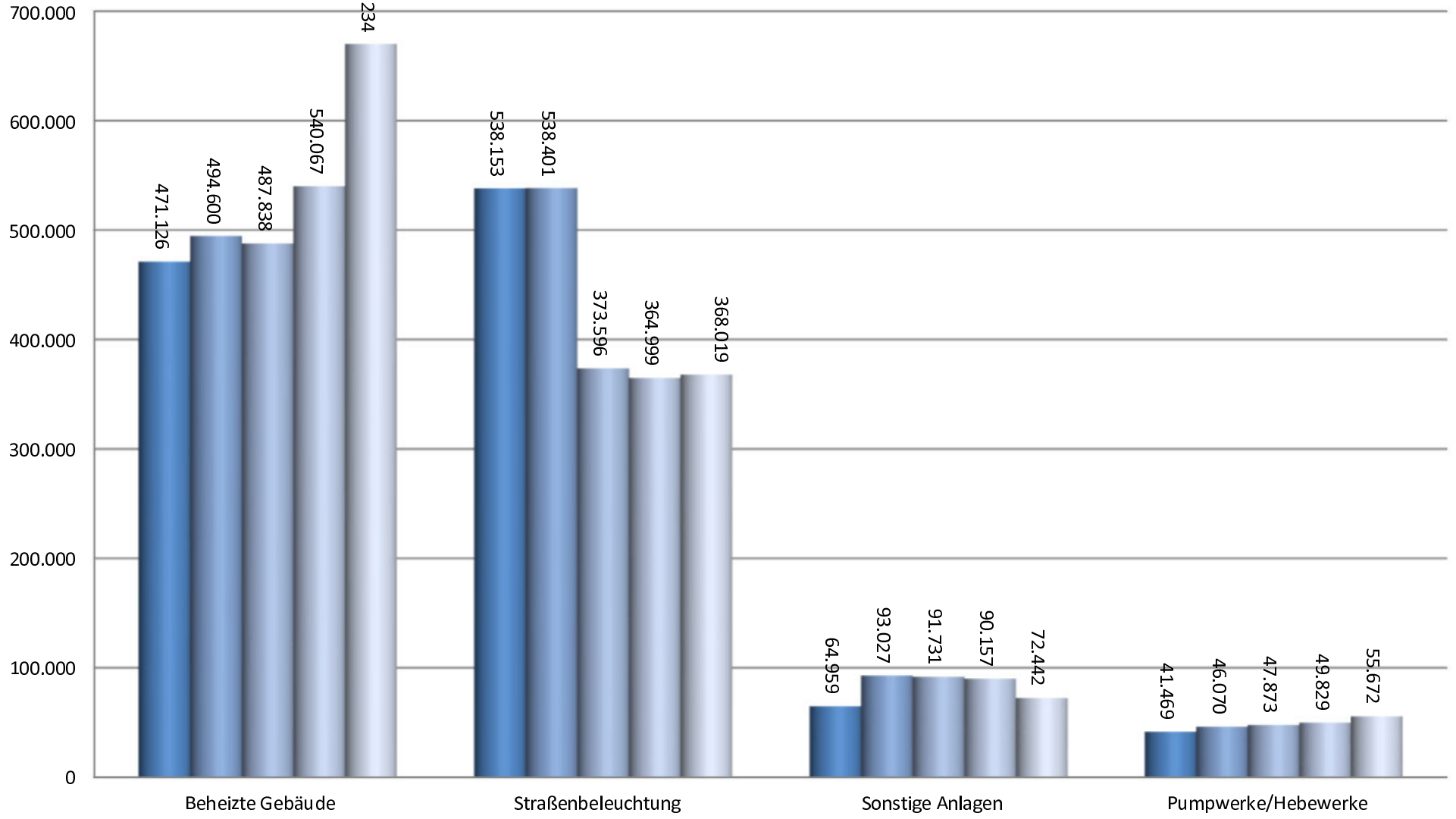
Kennwert Wärmebedarf der öffentlichen Gebäude in kWh/m²a

Verbrauch/m² Kennwert/m²



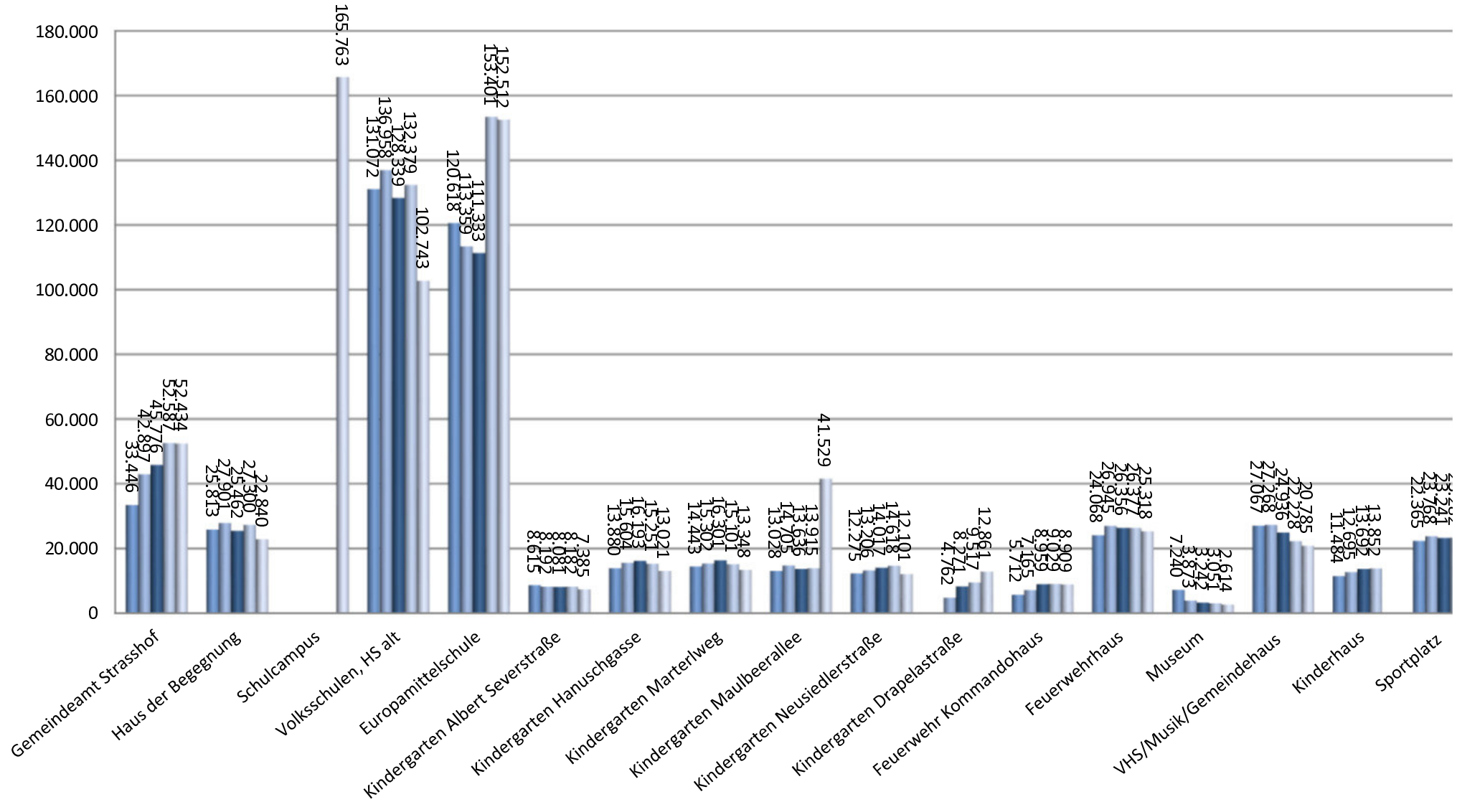
Gesamtstromverbrauch 2016 - 2020 in kWh/a

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



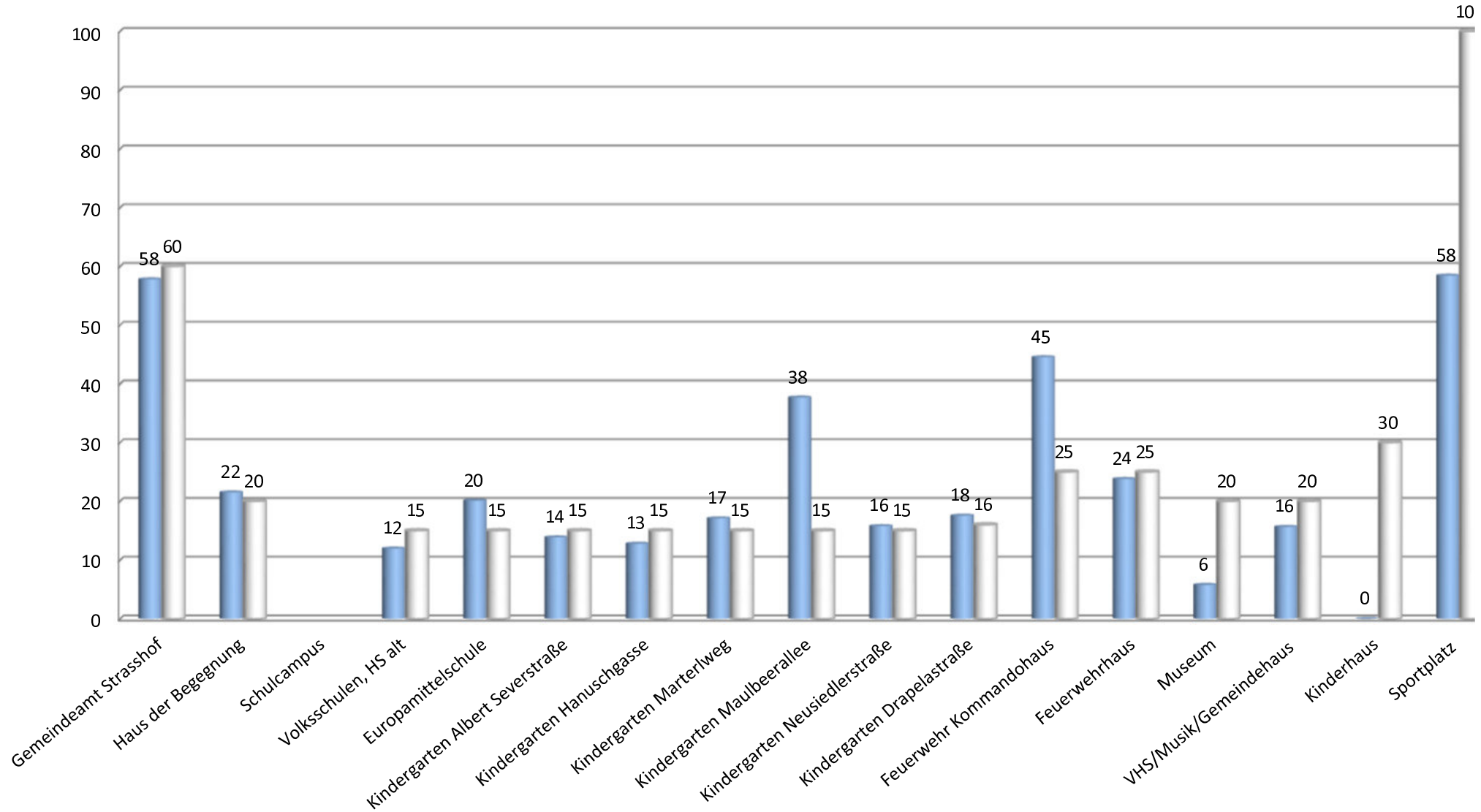
Stromverbrauch der öffentlichen Gebäude 2016 - 2020 in kWh/a

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



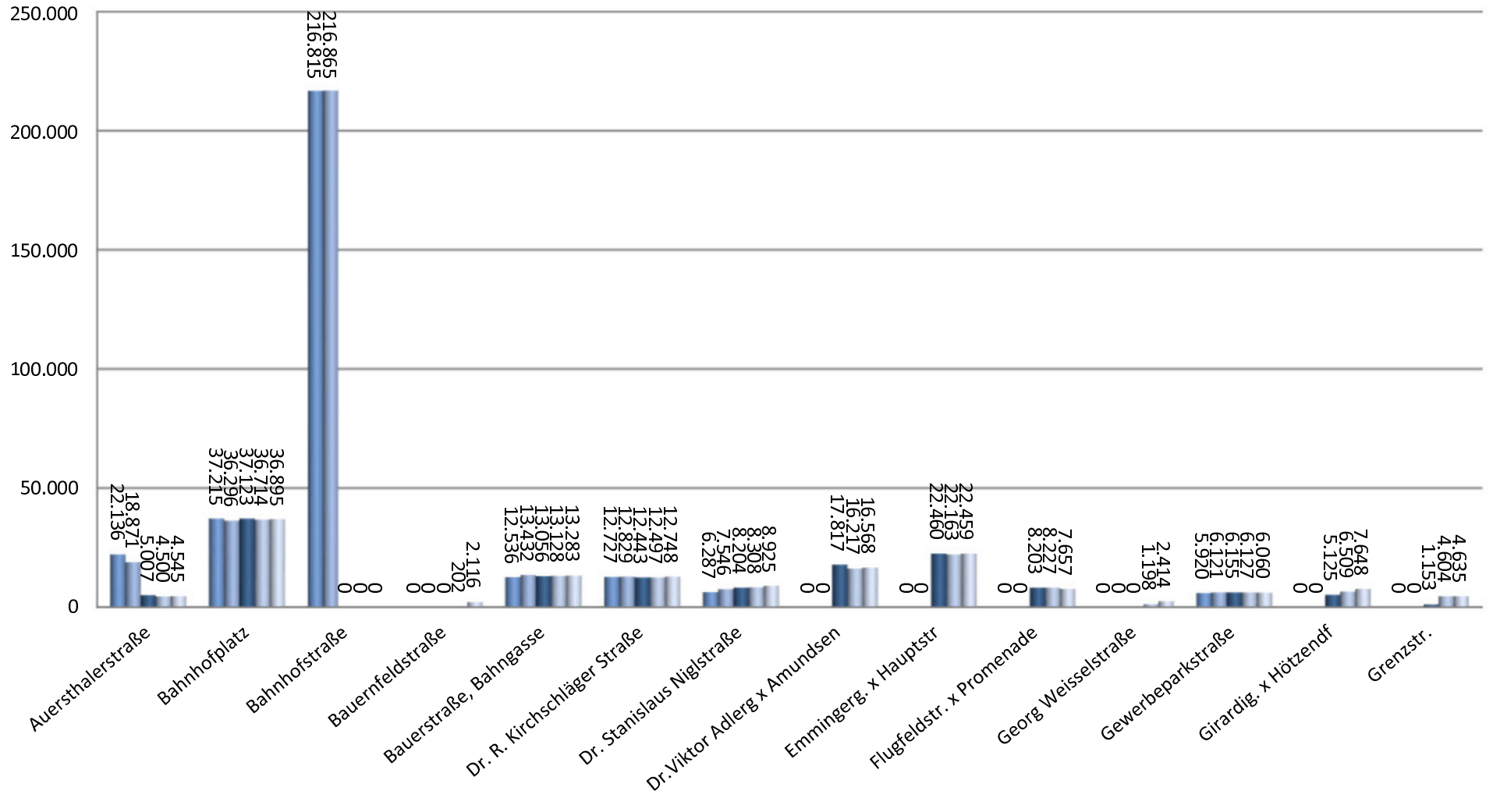
Kennwert Strombedarf der öffentlichen Gebäude in kWh/m²a

■ Verbrauch/m² □ Kennwert/m²

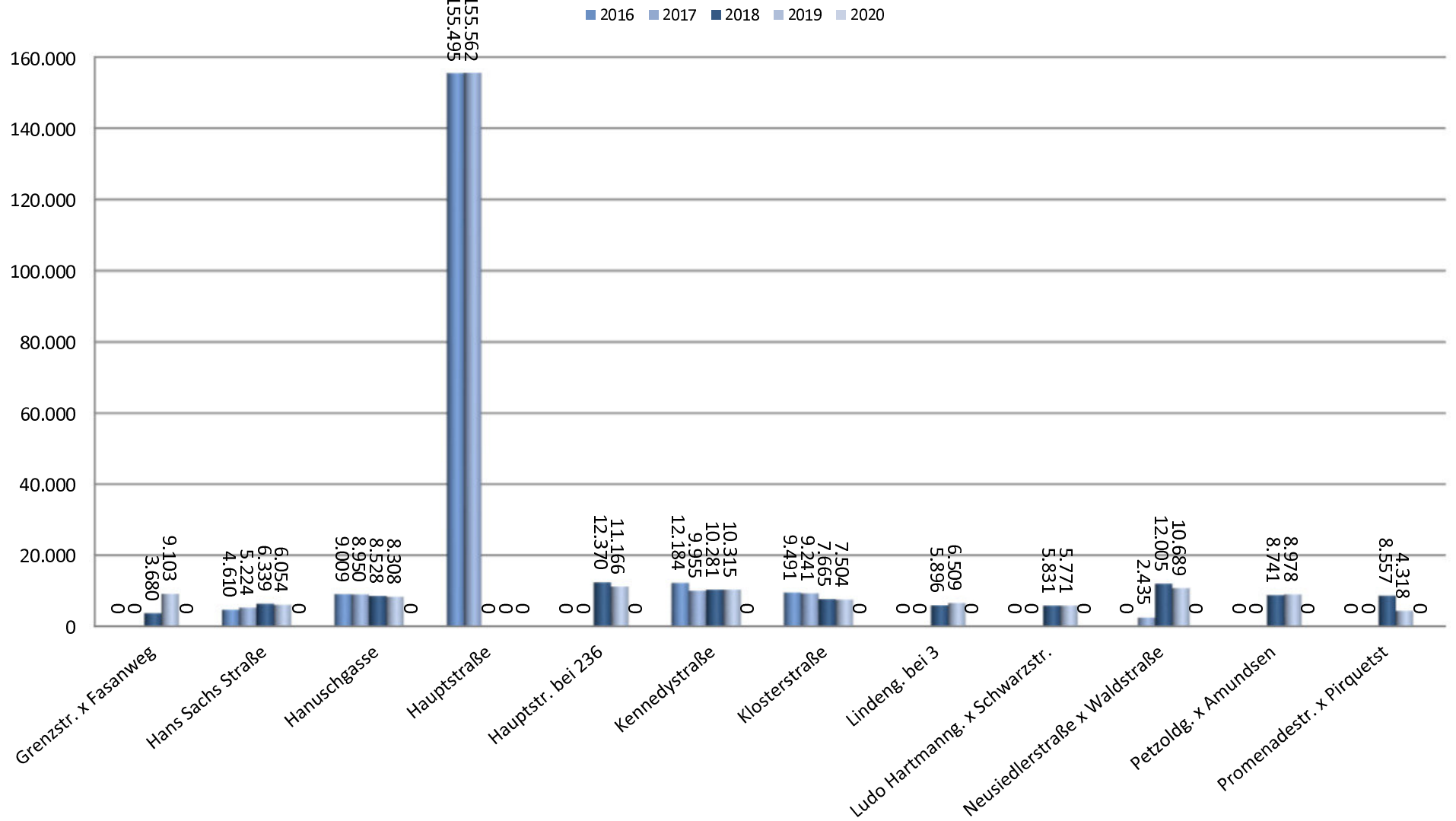


Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung - Teil 1 2016 - 2020 in kWh/a

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020

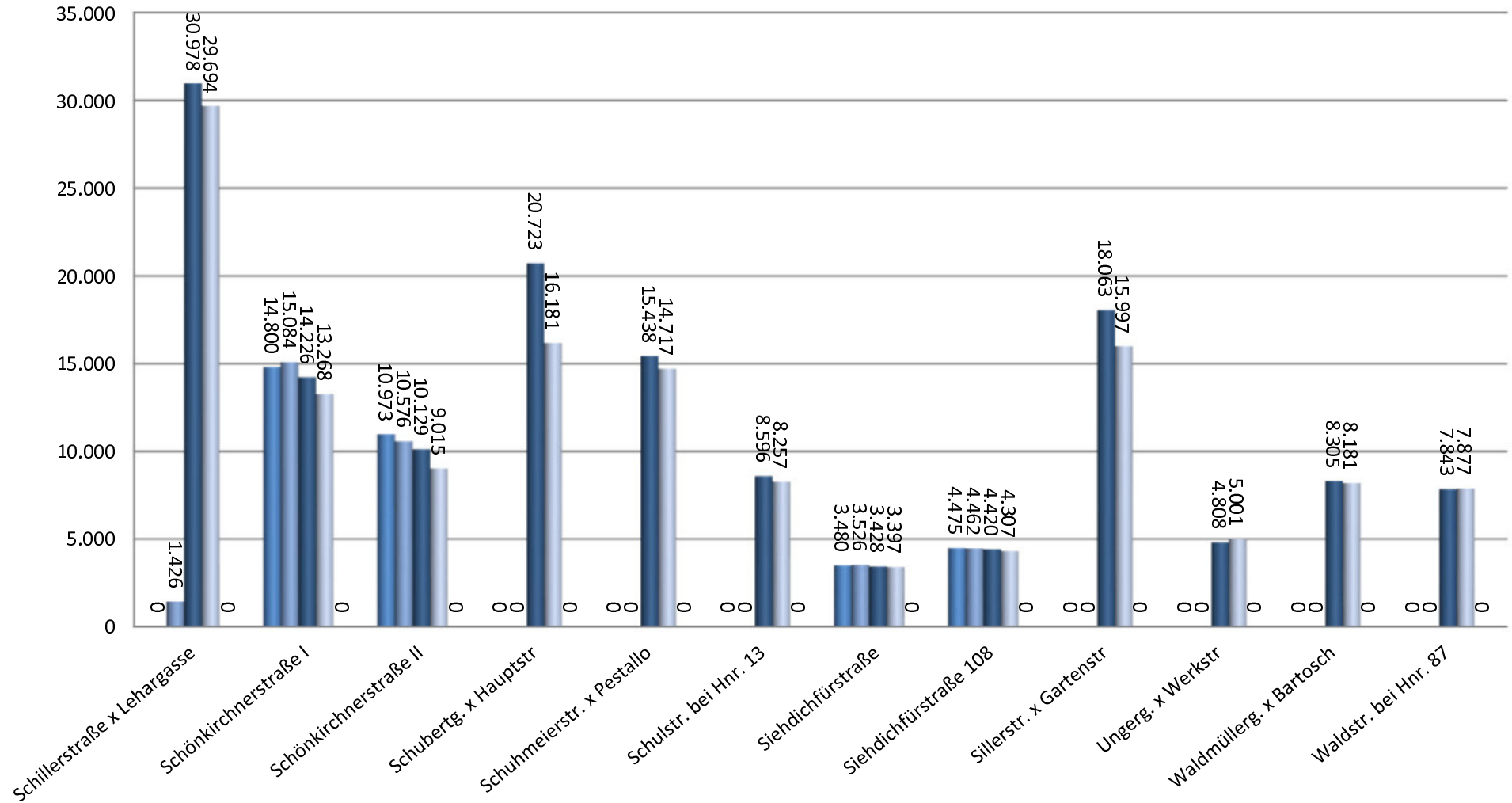


Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung - Teil 2 2016 - 2020 in kWh



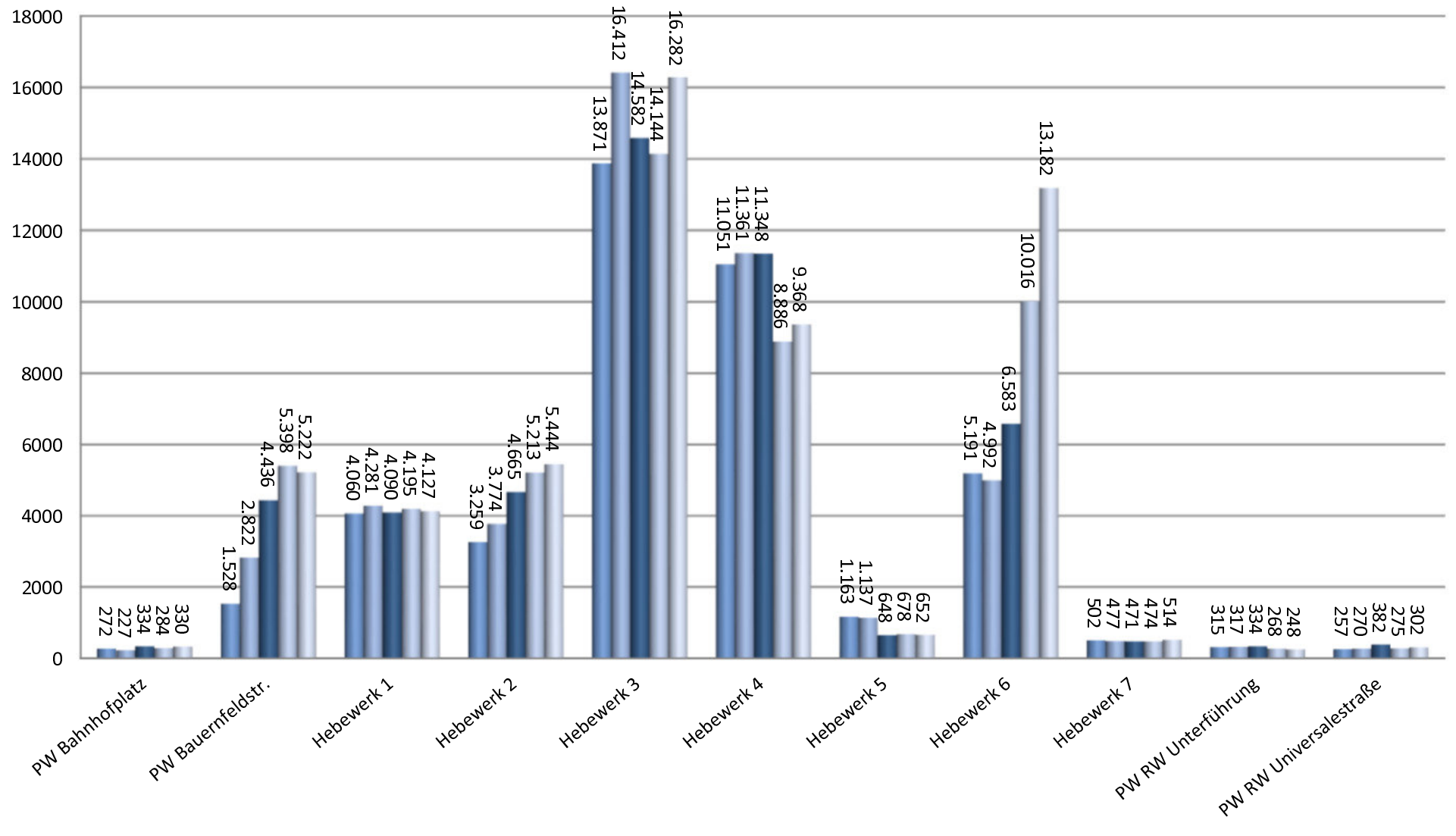
Stromverbrauch der Straßenbeleuchtung - Teil 3 2016 - 2020 in kWh

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



Stromverbrauch der Pumpwerke 2016 - 2020 in kWh/a

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020



Stromverbrauch der sonstige Anlagen 2016 - 2020 in kWh/a

■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020

