



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und
Kommunikation UVEK

Bundesamt für Energie BFE
Sektion Analysen und Perspektiven

Dezember 2021

Energieverbrauch in der Schweiz 2011 – 2020 nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen)

Auswertung der Erhebung: Energieverbrauch in
der Industrie und im Dienstleistungssektor

Datum: 17. Dezember 2021

Ort: Bern

Autoren:

Erica Madonna, Bundesamt für Energie BFE

Michael Kost, Bundesamt für Energie BFE

Bundesamt für Energie BFE

Pulverstrasse 13, CH-3063 Ittigen; Postadresse: CH-3003 Bern

Tel. +41 58 462 56 11 · Fax +41 58 463 25 00 · contact@bfe.admin.ch · www.bfe.admin.ch

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Inhaltsverzeichnis | 3 |
| Abkürzungsverzeichnis | 3 |
| Zusammenfassung | 4 |
| Résumé | 5 |
| 1 Hintergrund | 6 |
| 2 Datengrundlage und -aufbereitung | 7 |
| 3 Energieverbrauch nach NOGA Stufe 2 (Zeitreihen) | 8 |
| 4 Energieverbrauch nach 41 NOGA-Gruppen (Zeitreihen) | 12 |
| Quellenverzeichnis | 15 |

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------|--|
| BFE | Bundesamt für Energie |
| BFS | Bundesamt für Statistik |
| BStatG | Bundesstatistikgesetz, SR 431.01 |
| BUR | Betriebs- und Unternehmensregister des Bundesamtes für Statistik |
| EU | Europäische Union |
| IEA | Internationale Energieagentur |
| NOGA | Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige (<u>N</u> omenclature <u>G</u> énérale des <u>A</u> ctivités économiques) |

Zusammenfassung

Das Bundesamt für Energie (BFE) erhebt auf der Grundlage des Bundesstatistikgesetzes (BStatG) jährlich den Energieverbrauch bei einer repräsentativen Stichprobe von rund 13'000 Betrieben und Arbeitsstätten der Industrie und des Dienstleistungssektors und rechnet den Energieverbrauch für die Energieträger Elektrizität, Heizöl extra-leicht und Erdgas auf die gesamte Schweiz hoch. Die Ergebnisse von 1999 bis 2020 sind in den jeweiligen Berichten «Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor» auf der BFE-Webseite publiziert (z.B. für die Erhebung 2020 siehe BFE, 2021).

Die Erhebung des Endenergieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor wird heute in 19 Branchengruppen, davon 12 in der Industrie und 7 im Dienstleistungssektor, unterteilt. Energieintensive Branchen werden detaillierter erfasst, die übrigen Sparten werden aggregiert. Die Einteilung der Betriebe in die Branchengruppen erfolgt auf der Grundlage der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige (NOGA 2008). Die verwendete Gliederung im Industriesektor entspricht den heute international geforderten Standards (beispielsweise den Vorgaben der internationalen Energieagentur IEA in Paris).

Eine feinere Gliederung des hochgerechneten Energieverbrauchs auf Ebene der NOGA Stufe 2 (Abteilungen) wurde mehrfach für Projekte aus Forschungskreisen gewünscht. Zudem wird die Auswertung für die Ausarbeitung der Energiekonten (PEFA für Physical Energy Flow Accounts) durch das Bundesamt für Statistik (BFS) verwendet. Das BFE hat deshalb entschieden, als Ergänzung zu den bisher hochgerechneten 19 Branchengruppen die Auswertung des Energieverbrauchs für die 72 Abteilungen der NOGA Stufe 2 aufgrund der vorliegenden Grundlagen zu publizieren. Die feinere Unterteilung führt jedoch zu einer statistischen Ungenauigkeit, die deutlich über derjenigen vergleichbarer Hochrechnungen des BFS liegt. Um die Problematik der grossen Vertrauensintervalle etwas zu entschärfen, wurden auch Hochrechnungen für 41 NOGA-Gruppen erstellt, für welche einige der 72 Abteilungen der NOGA Stufe 2 zusammengefasst sind. Diese Gliederung ist vom BFS vorgegeben.

Zur Hochrechnung der Energieverbräuche auf Ebene der NOGA Stufe 2 (Abteilungen) wird eine vom BFS erarbeitete Methode zur Schätzung von Domains angewendet, die auf dem Hochrechnungsverfahren der Industrie- und Dienstleistungserhebung basiert.

Ein Vergleich der Auswertungen nach 19 Branchengruppen, NOGA Stufe 2 (Abteilungen) und 41 NOGA-Gruppen zeigt, dass sich die Variationskoeffizienten der disaggregierten Auswertungen teilweise deutlich erhöhen (BFE, 2019a). Das Zusammenfassen gewisser zweistelliger NOGA-Codes in 41 Gruppen entschärft die Problematik der sehr grossen Vertrauensintervalle.

Eine unschöne Folge der Disaggregation der Branchen ist die Tatsache, dass sich ein Grossteil der intertemporalen Verbrauchsentwicklungen im Vergleich zum Vorjahr nicht signifikant voneinander unterscheiden.

Hinweis zur Verwendung der Auswertungen

Das BFE veröffentlicht die Auswertungen des hochgerechneten Energieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) und 41 NOGA-Gruppen nicht als öffentliche Statistik, da die resultierenden Vertrauensintervalle deutlich über denjenigen von vergleichbaren Hochrechnungen von öffentlichen Statistiken liegen. Eine Verwendung hat mit einem deutlichen Hinweis auf die statistische Unschärfe zu erfolgen.

Résumé

En vertu de la loi sur la statistique fédérale (LSF), l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) relève chaque année la consommation d'énergie de quelque 13 000 entreprises et établissements industriels et de services, qui constituent un échantillon représentatif, et extrapole la consommation d'énergie dans l'ensemble de la Suisse en ce qui concerne les trois agents énergétiques que sont l'électricité, l'huile de chauffage extra-légère et le gaz naturel. Les résultats de 1999 à 2020 sont publiés, l'année suivante, dans les rapports sur la consommation d'énergie dans l'industrie et dans les services («Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor», en allemand avec introduction en français) sur le site de l'OFEN (p. ex. voir l'année 2021 pour le relevé de 2020).

Le relevé de la consommation d'énergie finale dans l'industrie et les services est aujourd'hui réparti sur 19 groupes de branches (12 dans l'industrie et 7 dans les services). Les branches à forte consommation d'énergie sont examinées en détail tandis que les autres branches sont regroupées. La Nomenclature générale des activités économiques (NOGA 2008) sert de base à la répartition des établissements dans les groupes de branches. La classification employée dans le secteur de l'industrie correspond aux standards aujourd'hui en vigueur sur le plan international (comme les prescriptions de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) à Paris).

Une classification plus fine de la consommation d'énergie extrapolée sur le plan de la NOGA niveau 2 (divisions) a fait l'objet de plusieurs demandes pour les projets d'acteurs de la recherche. En outre, l'évaluation est utilisée pour l'élaboration de comptes de flux physiques d'énergie (PEFA) par le biais de l'Office fédéral de la statistique (OFS). C'est pourquoi l'OFEN a décidé de publier, sur la base des éléments à disposition, l'évaluation des 72 divisions de la NOGA au niveau 2 à titre de complément des 19 groupes de branches extrapolés jusqu'à maintenant. Cependant, de cette subdivision plus fine résulte une imprécision statistique nettement supérieure aux extrapolations comparables de l'OFS. Afin de pallier quelque peu les grands intervalles de confiance, des extrapolations de 41 groupes NOGA ont été formulées, pour lesquelles certaines des 72 divisions de la NOGA au niveau 2 sont réunies. L'OFS prescrit cette classification.

Afin d'extrapoler les consommations d'énergie sur le plan de la NOGA au niveau 2 (divisions), on a recours à une méthode d'estimation des domaines élaborée par l'OFS, qui se base sur la procédure d'extrapolation employée lors des relevés des secteurs de l'industrie et des services.

Un comparatif des évaluations avec 19 groupes de branches, NOGA au niveau 2 (divisions) et 41 groupes NOGA a montré que les coefficients de variation des évaluations désagrégées sont parfois considérablement plus élevés (BFE, 2019a). Le regroupement de certains codes NOGA à deux chiffres dans 41 groupes atténue la problématique des très grands intervalles de confiance.

Le fait qu'une grande partie des évolutions de consommation intertemporelles ne se différencient pas de manière significative par rapport à l'année précédente constitue une conséquence regrettable de la désagrégation des branches.

Remarque concernant l'utilisation des évaluations

L'OFEN ne publie pas en tant que statistique publique les évaluations de la consommation d'énergie extrapolée dans les secteurs de l'industrie et des services selon la NOGA au niveau 2 (divisions) et 41 groupes NOGA car les intervalles de confiance qui en résultent sont bien supérieurs à ceux qui prévalent dans des extrapolations comparables publiées dans les statistiques publiques. Toute utilisation doit être assortie d'une mention claire concernant l'imprécision statistique.

1 Hintergrund

Das Bundesamt für Energie (BFE) befragt jährlich eine repräsentative Stichprobe von rund 13'000 Betrieben und Arbeitsstätten aus der Industrie und dem Dienstleistungssektor bezüglich ihres Energieverbrauchs. Der Gesamtverbrauch für die Energieträger Elektrizität, Heizöl extra-leicht und Erdgas wird anschliessend für 19 verschiedene Branchengruppen auf die Schweiz hochgerechnet. Die Ergebnisse von 1999 bis 2020 sind in den jeweiligen Berichten «Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor» auf der BFE-Webseite publiziert (z.B. für die Erhebung 2020 siehe BFE, 2021).

Für Heizöl mittel und schwer, Kohle und die energetische Nutzung von Industrieabfällen liegt nahezu eine Vollerhebung vor, da die wichtigsten Verbraucher im Rahmen der Industrie- und Dienstleistungserhebung erfasst sind. Eine Hochrechnung ist somit nicht notwendig. Die weiteren erhobenen Angaben zu Holz, Fernwärme oder andere erneuerbaren Energieträgern werden nicht hochgerechnet, da die Stichprobe hierfür zu klein ist. Diese Daten dienen jedoch der Plausibilisierung der Energieverbrauchsangaben der einzelnen Arbeitsstätten.

Das Bundesstatistikgesetz (BStatG)¹ bildet die Rechtsgrundlage dieser Erhebung, für welche gemäss Durchführungsverordnung zum BStatG² das Bundesamt für Energie verantwortlich ist. Für die Ziehung der Stichprobe wird das Betriebs- und Unternehmensregister (BUR) des Bundesamtes für Statistik (BFS) verwendet. Das BFS ist zuständig für die Ziehung der Befragungsstichprobe und arbeitete das Hochrechnungskonzept aus, auf welchem die Resultate der Jahre 2002 bis 2020 basieren.

Die Erhebung des Endenergieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor wird heute in 12 Branchengruppen in der Industrie und 7 im Dienstleistungssektor unterteilt. Energieintensive Branchen werden detaillierter erfasst, die übrigen Sparten werden aggregiert. Die Einteilung der Betriebe in die Branchengruppen erfolgt auf der Grundlage der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige (NOGA 2008). Die verwendete Gliederung im Industriesektor entspricht den heute international geforderten Standards (beispielsweise den Vorgaben der internationalen Energieagentur IEA in Paris).

Auf eine feinere Unterteilung, z.B. die Aufteilung nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen), ist bisher verzichtet worden, da dies mit der verwendeten Stichprobengrösse zu einer statistischen Ungenauigkeit führt, welche deutlich über derjenigen vergleichbarer Hochrechnungen des BFS liegt. Eine Hochrechnung mit resultierenden Vertrauensintervallen, die in den üblichen Grössenordnungen von öffentlichen Statistiken liegen, bedinge eine Verdoppelung der heutigen Stichprobengrösse. Um die Wirtschaft nicht stärker zu belasten, hat das BFE auf eine entsprechende Erhöhung der Stichprobengrösse verzichtet und veröffentlicht die Ergebnisse der Erhebung des Energieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor in der international üblichen Gliederung der Industrie sowie eine für die Schweiz sinnvolle Branchenunterteilung des Dienstleistungssektors.

Eine feinere Gliederung des hochgerechneten Energieverbrauchs auf Ebene der NOGA Stufe 2 (Abteilungen) wurde jedoch mehrfach für Projekte aus Forschungskreisen gewünscht. Zudem wird die Auswertung für die Ausarbeitung der Energiekonten (PEFA für Physical Energy Flow Accounts) durch das BFS verwendet. Das BFE hat deshalb entschieden, als Ergänzung zu den bisher hochgerechneten 19 Branchengruppen die Auswertung des Energieverbrauchs für die 72 Abteilungen der NOGA Stufe 2 aufgrund der vorliegenden Grundlagen zu publizieren. Um die Problematik der grossen Vertrauensintervalle etwas zu entschärfen, werden auch Hochrechnungen für 41 NOGA-Gruppen erstellt, für welche einige der 72 Abteilungen der NOGA Stufe 2 zusammengefasst werden. Diese Gliederung wurde vom BFS vorgegeben.

Aus den bereits erwähnten Gründen werden die nachstehenden Auswertungen nicht in die öffentliche Statistik des Bereiches Energie integriert, sondern als Sonderauswertungen, inklusive den resultierenden Vertrauensintervallen separat publiziert.

¹ SR 431.01 Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 9. Oktober 1992

² SR 431.012.1 Verordnung über die Durchführung von statistischen Erhebungen des Bundes (Statistikerhebungsverordnung) vom 30. Juni 1993

Hinweis zur Verwendung der Auswertungen

Das BFE veröffentlicht die Auswertungen des hochgerechneten Energieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) und 41 NOGA-Gruppen nicht als öffentliche Statistik, da die resultierenden Vertrauensintervalle deutlich über diejenigen von vergleichbaren Hochrechnungen von öffentlichen Statistiken liegen. Eine Verwendung hat mit einem deutlichen Hinweis auf die statistische Unschärfe zu erfolgen.

2 Datengrundlage und -aufbereitung

Als Datengrundlage dienen die Energieverbrauchsdaten der Industrie- und Dienstleistungserhebung des BFE für die Jahre 2011 bis 2020 (BFE, 2012–2021).

Das Vorgehen der Stichprobenziehung ist in den jeweiligen jährlichen Publikationen «Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor» des BFE (BFE, 2012–2021) und in den Methodenberichten des BFS (BFS, 2013; 2016) ausführlich dokumentiert.

Seit der Erhebung 2008 basiert die Gliederung nach Branchengruppen und Untergruppen auf der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige NOGA 2008 (Tab. 1), davor auf der NOGA 2002. Die Aufteilung in 19 Branchengruppen erfolgt anhand der Energieintensität eines Wirtschaftszweigs: Energieintensive Industrien weisen teilweise feinere Unterteilungen auf als die zweistelligen NOGA-Codes, energieextensive Industrien und der Dienstleistungssektor sind stärker zusammengefasst. Falls aus energetischen Gründen notwendig, werden die aggregierten Branchen für die Hochrechnung in Schichten unterteilt. Mit der gewählten Stichprobengrösse von rund 13'000 Betrieben und der Gliederung in 19 Branchengruppen wird eine statistische Genauigkeit erreicht, wobei die Belastung der Wirtschaft möglichst klein gehalten wird. Die Gliederung in der Industrie entspricht den Energiebilanzstrukturen der IEA (IEA, 2005).

Auf eine Erhebung der Unternehmen im Energiesektor (NOGA-Code 35) sowie den Kehrlichtverbrennungsanlagen (NOGA 38.21 und 38.22) wird verzichtet, da diese im Rahmen anderer Erhebungen des BFE befragt werden³. Nachdem sich in den ersten Erhebungsjahren zeigte, dass der Offroad-Verkehr im Rahmen einer Betriebsbefragung nicht befriedigend vom übrigen Energieverbrauch (des Verkehrs) abgegrenzt werden kann, ist auf die Erhebung der Wirtschaftszweige Landwirtschaft / Jagd (NOGA 01), Forstwirtschaft (NOGA 02) und Fischerei / Aquakultur (NOGA 03) verzichtet worden. Zudem werden Energieverbräuche nicht erfasst, welche ausserhalb der Betriebe verbraucht werden (zum Beispiel Baustellen). Die Branche Verkehr (NOGA 49, 50 und 51) wird aus Vergleichsgründen bei der Hochrechnung des Energieverbrauchs in der Industrie und im Dienstleistungssektor ausgeschlossen und in der Gesamtenergiestatistik als eigener Sektor ausgewiesen.

Die gemeldeten Elektrizitäts-, Erdgas- und Heizölverbräuche der befragten Arbeitsstätten werden mit einem von BFS erarbeiteten Verfahren auf die Grundgesamtheit der jeweiligen Schicht innerhalb der Branchengruppen hochgerechnet.

Die Hochrechnungen auf Ebene NOGA Stufe 2 (Abteilungen) erfolgt nach Vorgabe des BFS mittels der gewichteten Summe der Erhebungswerte der Betriebe im entsprechenden Untersuchungsbereich (Domain). Für die Gewichtung werden die «normalen» Hochrechnungsgewichte der Energieverbrauchsstatistik verwendet. Eine genaue Beschreibung dieser Gewichte und deren Herleitung findet man in den Methodenberichten zur Erhebung (BFS, 2013; 2016). Eine Darstellung des verwendeten Verfahrens zur Domainschätzung, insbesondere zur Varianzschätzung, ist im Methodenbericht zur Wertschöpfungsstatistik zu finden (BFS, 2014, Kap. 3.4).

³ Siehe dazu Schweizerische Elektrizitäts- und Gesamtenergiestatistiken

Tabelle 1 Definition der 19 Branchen der Erhebung über den Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor (auf Basis NOGA 2008)

| Branchen | | Zwei- oder vierstelliger NOGA-Code |
|----------------------------|----|--|
| Nahrungsmittel | 1 | 10 11 12 |
| Textil / Leder | 2 | 13 14 15 |
| Papier / Druck | 3 | 17 18 |
| Chemie / Pharma | 4 | 20 21 |
| Zement / Beton | 5 | 23.32 23.51 23.52 |
| Andere NE-Mineralien | 6 | 23.11-14 23.19 23.20 23.31 23.41-44 23.49 23.61-65 23.69 23.70 23.91 23.99 |
| Metall / Eisen | 7 | 24.10 24.20 24.31-34 24.51 24.52 |
| NE-Metalle | 8 | 24.41-46 24.53 24.54 |
| Metall / Geräte | 9 | 25.11 25.12 25.21 25.29 25.30 25.50 25.61 25.62 25.71-73 25.91-94 25.99 26 27.11 27.12 27.20 27.31 27.32 27.33 27.40 27.90 28.23 29.31 |
| Maschinen | 10 | 25.40 27.51 27.52 28.11-15 28.21 28.22 28.24 28.25 28.29 28.30 28.41 28.49 28.91-96 28.99 30.40 |
| Andere Industrien | 11 | 07 08 09 16 22 29.10 29.20 29.32 30.11 30.12 30.20 30.30 30.91 30.92 30.99 31 32 |
| Bau | 12 | 41 42 43 |
| Handel | 13 | 45 46 47 95 |
| Gastgewerbe | 14 | 55 56 |
| Kredit / Versicherungen | 15 | 64 65 66.11 66.12 66.19 66.21 66.22 66.30 |
| Verwaltung | 16 | 66.29 84 |
| Unterricht | 17 | 85.10 85.20 85.31 85.32 85.41 85.42 85.51-53 85.59 |
| Gesundheits- / Sozialwesen | 18 | 75 86 87 88 |
| Andere Dienstleistungen | 19 | 33 36 37 38 39 49 50 51 52 53 58 59 60 61 62 63 68 69 70 71 72 73 74 77 78 79 80 81 82 85.60 90 91 92 93 94 96 |

Die NOGA-Codes 49, 50 und 51 entsprechen dem Verkehr. Aus Vergleichsgründen werden sie aus den Hochrechnungen ausgeschlossen.

3 Energieverbrauch nach NOGA Stufe 2

Die Tabellen 2 bis 4 zeigen die hochgerechneten Energieverbräuche der 72 Abteilungen der NOGA Stufe 2 (Abteilungen) für die Energieträger Elektrizität (Tab. 2), Heizöl extra-leicht (Tab. 3) und Erdgas (Tab. 4) der Jahre 2013 bis 2020. Mittelwerte sind in Terajoule (TJ) und Variationskoeffizienten (CV = Standardabweichung / Schätzwert * 100) in % angegeben. Die gesamte Zeitreihe von 2011 bis 2020 ist auf Anfrage als Excel verfügbar.

Eine unschöne Folge der Disaggregation der Branchen ist die Tatsache, dass sich ein Grossteil der intertemporalen Verbrauchsentwicklungen im Vergleich zum Vorjahr nicht signifikant voneinander unterscheiden (BFE, 2019a).

Tabelle 2 Elektrizitätsverbrauch (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Code | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] |
| 8 | 1121 | 12.4 | 1022 | 7.8 | 1219 | 8.9 | 1013 | 6.0 | 943 | 6.0 | 1044 | 14.3 | 1034 | 4.3 | 811 | 6.9 |
| 9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 10 | 6714 | 5.3 | 7084 | 4.8 | 6929 | 4.9 | 6694 | 4.1 | 6832 | 4.2 | 7062 | 4.6 | 7015 | 5.0 | 7065 | 5.3 |
| 11 | 574 | 15.8 | 585 | 22.9 | 463 | 25.7 | 457 | 18.8 | 510 | 22.5 | 448 | 22.9 | 458 | 24.5 | 492 | 26.0 |
| 12 | 253 | 33.0 | 255 | 25.0 | 265 | 36.6 | 219 | 20.0 | 188 | 31.1 | 192 | 20.9 | 221 | 16.4 | 166 | 29.7 |
| 13 | 651 | 8.8 | 693 | 9.5 | 670 | 8.8 | 475 | 7.2 | 506 | 8.4 | 480 | 8.7 | 480 | 8.8 | 405 | 8.9 |
| 14 | 42 | 34.9 | 33 | 13.2 | 27 | 19.5 | 24 | 17.5 | 21 | 16.7 | 21 | 23.2 | 51 | 20.9 | 65 | 20.7 |
| 15 | 66 | 4.7 | 24 | 16.4 | 31 | 24.1 | 34 | 18.2 | 28 | 16.3 | 60 | 8.0 | 28 | 7.2 | 16 | 13.0 |
| 16 | 1622 | 12.5 | 1826 | 16.9 | 1555 | 5.7 | 1571 | 5.1 | 1647 | 5.5 | 1592 | 5.3 | 1622 | 7.1 | 1673 | 8.2 |
| 17 | 4634 | 16.6 | 4300 | 2.8 | 4944 | 20.9 | 4261 | 3.7 | 4466 | 2.5 | 3811 | 3.1 | 3646 | 3.6 | 3103 | 1.2 |
| 18 | 909 | 6.6 | 943 | 6.7 | 794 | 6.6 | 836 | 4.4 | 755 | 4.2 | 784 | 5.1 | 752 | 5.1 | 638 | 4.5 |
| 20 | 8748 | 11.8 | 6839 | 10.5 | 6155 | 9.5 | 5297 | 9.0 | 5568 | 7.8 | 6045 | 8.7 | 5751 | 10.9 | 5778 | 11.1 |
| 21 | 3050 | 17.5 | 3319 | 22.6 | 3369 | 16.3 | 3306 | 12.4 | 3322 | 11.7 | 3248 | 10.4 | 3465 | 14.5 | 3267 | 14.0 |
| 22 | 2742 | 8.4 | 2996 | 9.2 | 3001 | 5.2 | 3007 | 8.5 | 2812 | 6.1 | 2743 | 5.2 | 2718 | 5.4 | 2539 | 4.5 |
| 23 | 3160 | 3.4 | 3477 | 7.3 | 3142 | 4.2 | 3324 | 3.8 | 3315 | 4.7 | 3098 | 3.1 | 3181 | 3.6 | 3029 | 3.4 |
| 24 | 5374 | 14.0 | 5816 | 15.2 | 5491 | 16.0 | 5349 | 16.2 | 5557 | 15.7 | 5455 | 16.0 | 4998 | 15.0 | 4804 | 13.5 |
| 25 | 4500 | 6.1 | 4223 | 6.3 | 4411 | 6.1 | 4386 | 5.3 | 4789 | 6.6 | 4652 | 5.6 | 4781 | 5.4 | 4486 | 5.7 |
| 26 | 3731 | 8.9 | 3515 | 6.3 | 3870 | 7.6 | 3587 | 4.9 | 3491 | 5.3 | 3617 | 3.4 | 4287 | 8.0 | 3669 | 5.1 |
| 27 | 1667 | 7.0 | 1702 | 4.7 | 1488 | 4.9 | 1429 | 6.0 | 1385 | 8.8 | 1313 | 5.7 | 1272 | 4.8 | 1234 | 6.0 |
| 28 | 2709 | 6.3 | 2655 | 7.6 | 2743 | 10.6 | 2710 | 11.8 | 2828 | 12.3 | 2542 | 8.7 | 2461 | 9.5 | 2334 | 9.0 |
| 29 | 255 | 22.9 | 218 | 22.1 | 208 | 19.4 | 256 | 16.2 | 231 | 17.7 | 311 | 25.7 | 280 | 22.3 | 237 | 23.3 |
| 30 | 208 | 18.1 | 236 | 19.1 | 238 | 9.4 | 233 | 13.3 | 239 | 12.5 | 245 | 10.6 | 251 | 13.5 | 234 | 17.1 |
| 31 | 417 | 12.3 | 432 | 14.5 | 360 | 11.7 | 363 | 15.1 | 372 | 15.9 | 343 | 13.9 | 371 | 13.6 | 324 | 15.6 |
| 32 | 1069 | 15.8 | 1187 | 20.4 | 876 | 9.5 | 906 | 11.4 | 860 | 15.0 | 924 | 13.3 | 768 | 19.0 | 743 | 18.4 |
| 33 | 317 | 20.4 | 290 | 24.6 | 291 | 29.2 | 279 | 21.1 | 274 | 18.9 | 345 | 14.8 | 372 | 15.4 | 401 | 13.0 |
| 36 | 131 | 27.7 | 326 | 39.4 | 121 | 40.5 | 118 | 57.7 | 186 | 56.1 | 112 | 43.0 | 75 | 42.5 | 114 | 34.0 |
| 37 | 240 | 44.6 | 1802 | 16.4 | 1435 | 14.8 | 1432 | 15.3 | 1218 | 20.7 | 1401 | 13.0 | 1528 | 10.0 | 1310 | 11.8 |
| 38 | 449 | 36.1 | 648 | 44.3 | 592 | 16.3 | 540 | 21.9 | 451 | 13.5 | 456 | 9.8 | 634 | 7.2 | 536 | 21.4 |
| 41 | 327 | 23.5 | 289 | 16.4 | 197 | 19.5 | 310 | 21.8 | 270 | 19.3 | 375 | 22.9 | 305 | 24.7 | 253 | 25.3 |
| 42 | 124 | 17.1 | 201 | 26.9 | 187 | 26.1 | 283 | 51.2 | 127 | 21.4 | 166 | 26.2 | 151 | 38.2 | 123 | 38.2 |
| 43 | 1427 | 17.6 | 1272 | 15.0 | 1129 | 10.4 | 972 | 11.4 | 1110 | 10.9 | 1029 | 14.6 | 1041 | 14.5 | 1115 | 11.7 |
| 45 | 1504 | 6.3 | 1400 | 8.2 | 1425 | 6.7 | 1433 | 5.8 | 1540 | 6.7 | 1520 | 6.3 | 1640 | 6.0 | 1544 | 7.8 |
| 46 | 3744 | 5.5 | 4295 | 5.9 | 4337 | 7.0 | 3941 | 7.6 | 3999 | 9.9 | 2958 | 5.7 | 3252 | 6.2 | 3105 | 6.4 |
| 47 | 8804 | 6.7 | 8380 | 5.4 | 9541 | 5.5 | 9653 | 4.9 | 8805 | 5.0 | 8045 | 7.5 | 7487 | 7.8 | 7614 | 7.4 |
| 52 | 2260 | 10.1 | 1679 | 13.4 | 2002 | 10.3 | 1942 | 10.6 | 1897 | 10.2 | 2020 | 8.1 | 2198 | 8.5 | 2322 | 5.5 |
| 53 | 504 | 5.6 | 605 | 10.4 | 505 | 13.0 | 709 | 12.3 | 651 | 13.2 | 520 | 6.5 | 494 | 5.8 | 491 | 9.5 |
| 55 | 3304 | 6.3 | 3297 | 6.0 | 3447 | 6.0 | 3214 | 4.4 | 3391 | 4.2 | 3497 | 5.7 | 3202 | 4.4 | 2948 | 6.5 |
| 56 | 4645 | 6.5 | 5519 | 7.3 | 4938 | 6.9 | 5074 | 6.1 | 4866 | 6.3 | 5079 | 7.0 | 5048 | 5.7 | 4346 | 6.2 |
| 58 | 94 | 20.3 | 195 | 21.6 | 195 | 39.9 | 199 | 34.5 | 180 | 28.5 | 127 | 21.5 | 120 | 17.4 | 107 | 18.0 |
| 59 | 56 | 34.9 | 134 | 34.3 | 47 | 70.9 | 50 | 50.5 | 59 | 81.3 | 56 | 35.8 | 47 | 38.0 | 66 | 37.0 |
| 60 | 93 | 3.9 | 289 | 14.0 | 209 | 15.0 | 241 | 14.2 | 314 | 8.6 | 258 | 10.6 | 257 | 10.1 | 204 | 11.8 |
| 61 | 1501 | 6.5 | 1534 | 3.1 | 1763 | 3.2 | 1892 | 3.4 | 1925 | 2.6 | 1855 | 2.3 | 1846 | 3.2 | 1981 | 5.3 |
| 62 | 925 | 10.5 | 1206 | 10.4 | 518 | 15.5 | 628 | 12.3 | 603 | 16.7 | 521 | 11.7 | 627 | 12.0 | 563 | 11.2 |
| 63 | 83 | 18.0 | 234 | 35.5 | 378 | 59.8 | 430 | 37.5 | 372 | 47.0 | 338 | 45.6 | 274 | 50.5 | 217 | 58.1 |
| 64 | 3029 | 2.3 | 2913 | 3.4 | 2434 | 3.5 | 2592 | 2.9 | 2218 | 2.7 | 1828 | 3.0 | 1793 | 4.5 | 1736 | 4.6 |
| 65 | 542 | 6.7 | 378 | 11.0 | 419 | 8.4 | 413 | 6.4 | 354 | 6.5 | 297 | 9.4 | 296 | 9.5 | 241 | 8.3 |
| 66 | 391 | 13.6 | 607 | 25.0 | 567 | 14.7 | 431 | 13.3 | 315 | 9.5 | 377 | 9.4 | 337 | 9.7 | 352 | 12.3 |
| 68 | 152 | 31.6 | 303 | 36.4 | 279 | 39.3 | 269 | 34.6 | 442 | 25.2 | 474 | 17.5 | 334 | 24.3 | 353 | 16.5 |
| 69 | 524 | 20.5 | 434 | 16.2 | 478 | 18.0 | 461 | 14.1 | 469 | 15.2 | 416 | 14.1 | 454 | 11.2 | 462 | 10.8 |
| 70 | 1201 | 9.3 | 1486 | 10.4 | 1937 | 8.2 | 1742 | 8.2 | 1898 | 7.6 | 1726 | 9.0 | 1769 | 8.8 | 1556 | 6.8 |
| 71 | 1249 | 13.4 | 925 | 11.6 | 938 | 10.0 | 840 | 11.2 | 892 | 11.5 | 962 | 8.6 | 875 | 7.9 | 912 | 8.5 |
| 72 | 1772 | 21.3 | 1261 | 20.9 | 1640 | 20.4 | 1723 | 19.1 | 1584 | 14.8 | 1370 | 10.6 | 1235 | 9.3 | 1148 | 10.3 |
| 73 | 196 | 24.8 | 319 | 28.3 | 387 | 20.7 | 339 | 22.8 | 213 | 35.7 | 121 | 28.5 | 122 | 20.9 | 153 | 17.7 |
| 74 | 85 | 57.9 | 138 | 24.4 | 218 | 18.9 | 220 | 23.5 | 123 | 29.7 | 191 | 22.5 | 204 | 25.1 | 99 | 28.4 |
| 75 | 100 | 13.2 | 98 | 6.0 | 75 | 5.5 | 66 | 17.1 | 13 | 29.8 | 16 | 20.9 | 35 | 41.5 | 38 | 54.0 |
| 77 | 11 | 28.7 | 55 | 54.2 | 14 | 50.0 | 12 | 85.1 | 36 | 39.4 | 78 | 10.7 | 41 | 10.2 | 70 | 31.2 |
| 78 | 62 | 67.6 | 92 | 85.0 | 109 | 50.9 | 69 | 56.9 | 21 | 168.6 | 31 | 136.5 | 83 | 51.3 | 51 | 66.9 |
| 79 | 168 | 47.6 | 69 | 54.1 | 111 | 43.7 | 106 | 40.6 | 96 | 40.8 | 95 | 27.1 | 98 | 36.0 | 56 | 44.7 |
| 80 | 21 | 264.0 | 25 | 170.9 | 23 | 301.9 | 35 | 249.4 | 31 | 163.6 | 15 | 199.6 | 39 | 93.3 | 24 | 124.8 |
| 81 | 257 | 53.5 | 349 | 36.0 | 219 | 55.5 | 466 | 28.5 | 500 | 22.8 | 456 | 24.1 | 406 | 28.5 | 309 | 29.6 |
| 82 | 914 | 50.8 | 911 | 20.0 | 1085 | 22.8 | 854 | 21.5 | 1025 | 24.2 | 606 | 29.3 | 637 | 24.9 | 431 | 26.4 |
| 84 | 2838 | 3.3 | 2897 | 3.7 | 2917 | 3.3 | 2893 | 3.8 | 2695 | 3.8 | 2297 | 3.8 | 2391 | 7.4 | 2334 | 8.0 |
| 85 | 4709 | 3.0 | 4836 | 5.0 | 5085 | 4.0 | 4992 | 2.6 | 4885 | 2.7 | 4794 | 4.4 | 4883 | 3.8 | 4685 | 3.4 |
| 86 | 3970 | 3.7 | 3818 | 3.4 | 4040 | 4.0 | 4153 | 3.4 | 4142 | 3.5 | 3953 | 2.5 | 4254 | 2.4 | 4259 | 2.4 |
| 87 | 1942 | 7.5 | 2094 | 5.5 | 2152 | 5.9 | 2118 | 4.7 | 2150 | 4.3 | 2293 | 4.3 | 2227 | 4.4 | 2209 | 4.5 |
| 88 | 370 | 8.9 | 567 | 11.4 | 599 | 10.5 | 731 | 11.8 | 773 | 9.7 | 674 | 11.4 | 517 | 12.5 | 532 | 11.0 |
| 90 | 149 | 46.2 | 95 | 51.5 | 79 | 33.6 | 103 | 28.6 | 91 | 46.3 | 140 | 25.4 | 145 | 22.9 | 146 | 20.0 |
| 91 | 358 | 14.7 | 264 | 21.9 | 389 | 22.6 | 499 | 16.1 | 398 | 16.0 | 478 | 10.3 | 512 | 9.1 | 411 | 9.6 |
| 92 | 95 | 13.2 | 118 | 13.7 | 112 | 12.8 | 86 | 13.4 | 132 | 11.4 | 106 | 13.6 | 108 | 16.9 | 105 | 13.2 |
| 93 | 1002 | 18.5 | 1337 | 12.7 | 1635 | 11.0 | 1594 | 9.7 | 1631 | 9.2 | 1748 | 11.4 | 1681 | 7.8 | 1725 | 8.7 |
| 94 | 735 | 18.3 | 764 | 17.1 | 797 | 17.2 | 694 | 14.0 | 639 | 15.4 | 685 | 10.5 | 669 | 9.4 | 535 | 9.6 |
| 95 | 57 | 94.8 | 116 | 56.0 | 82 | 46.0 | 30 | 73.2 | 15 | 185.4 | 6 | 353.8 | 5 | 49.7 | 16 | 111.6 |
| 96 | 945 | 16.6 | 583 | 14.5 | 818 | 11.5 | 605 | 13.2 | 601 | 11.2 | 552 | 8.9 | 482 | 8.9 | 475 | 7.2 |

Tabelle 3 Verbrauch von Heizöl extra-leicht (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Code | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] |
| 8 | 315 | 23.8 | 280 | 32.9 | 297 | 28.0 | 176 | 12.2 | 234 | 21.0 | 303 | 22.3 | 346 | 22.2 | 306 | 26.9 |
| 9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| 10 | 2052 | 13.9 | 1800 | 16.6 | 1966 | 14.1 | 1785 | 12.2 | 1549 | 13.9 | 1361 | 14.7 | 1606 | 15.3 | 1577 | 17.6 |
| 11 | 384 | 44.7 | 276 | 39.1 | 185 | 52.7 | 139 | 59.6 | 209 | 55.1 | 148 | 76.0 | 166 | 90.2 | 173 | 66.6 |
| 12 | 28 | 86.0 | 24 | 81.9 | 39 | 155.5 | 24 | 29.4 | 38 | 27.5 | 24 | 48.3 | 27 | 37.8 | 35 | 12.0 |
| 13 | 325 | 19.6 | 404 | 18.6 | 304 | 18.0 | 236 | 15.5 | 247 | 18.0 | 237 | 17.5 | 201 | 15.9 | 186 | 15.9 |
| 14 | 31 | 30.0 | 29 | 25.5 | 45 | 88.2 | 22 | 32.1 | 26 | 31.4 | 19 | 44.3 | 51 | 34.3 | 40 | 34.8 |
| 15 | 31 | 29.2 | 24 | 30.4 | 27 | 52.4 | 41 | 40.1 | 20 | 40.8 | 28 | 30.8 | 13 | 33.6 | 9 | 33.9 |
| 16 | 409 | 25.2 | 246 | 38.0 | 211 | 35.9 | 249 | 20.5 | 251 | 23.1 | 210 | 23.9 | 180 | 24.3 | 218 | 25.6 |
| 17 | 209 | 8.7 | 133 | 17.5 | 162 | 7.8 | 171 | 22.4 | 108 | 13.1 | 84 | 18.3 | 133 | 24.7 | 121 | 7.9 |
| 18 | 277 | 19.6 | 127 | 17.0 | 171 | 18.1 | 148 | 19.5 | 137 | 15.3 | 149 | 16.5 | 159 | 20.3 | 130 | 19.8 |
| 20 | 495 | 16.3 | 286 | 21.8 | 328 | 18.7 | 218 | 13.7 | 214 | 14.6 | 214 | 14.8 | 230 | 19.9 | 196 | 17.0 |
| 21 | 714 | 31.2 | 873 | 34.8 | 685 | 25.1 | 468 | 17.1 | 518 | 31.2 | 443 | 19.6 | 449 | 21.1 | 337 | 27.7 |
| 22 | 526 | 19.7 | 453 | 22.6 | 396 | 24.6 | 516 | 22.8 | 399 | 28.3 | 272 | 19.0 | 293 | 19.8 | 239 | 16.0 |
| 23 | 628 | 11.4 | 467 | 12.5 | 436 | 22.0 | 406 | 11.7 | 508 | 12.3 | 492 | 11.3 | 393 | 15.3 | 367 | 12.0 |
| 24 | 196 | 9.1 | 154 | 12.6 | 186 | 11.5 | 163 | 11.1 | 171 | 12.6 | 145 | 12.3 | 134 | 16.8 | 115 | 12.5 |
| 25 | 1816 | 15.1 | 1339 | 14.2 | 1400 | 16.6 | 1302 | 13.1 | 1509 | 16.2 | 1459 | 14.5 | 1378 | 18.0 | 1343 | 23.7 |
| 26 | 443 | 11.1 | 485 | 13.2 | 470 | 12.7 | 442 | 14.0 | 364 | 15.8 | 373 | 18.5 | 263 | 14.9 | 239 | 16.0 |
| 27 | 273 | 8.0 | 265 | 9.5 | 253 | 10.1 | 229 | 10.6 | 207 | 11.8 | 161 | 11.0 | 127 | 13.0 | 95 | 14.1 |
| 28 | 1054 | 6.8 | 854 | 8.5 | 1009 | 9.9 | 1095 | 10.5 | 1033 | 13.9 | 812 | 11.7 | 818 | 11.8 | 750 | 13.1 |
| 29 | 275 | 31.8 | 134 | 40.7 | 105 | 30.6 | 70 | 23.7 | 47 | 25.5 | 23 | 58.4 | 25 | 43.7 | 18 | 45.3 |
| 30 | 53 | 162.7 | 70 | 37.0 | 59 | 23.4 | 58 | 24.5 | 49 | 31.0 | 23 | 23.6 | 17 | 34.3 | 26 | 37.5 |
| 31 | 185 | 27.5 | 137 | 41.9 | 121 | 28.1 | 191 | 33.1 | 219 | 32.6 | 151 | 39.1 | 138 | 61.3 | 112 | 53.3 |
| 32 | 130 | 23.4 | 164 | 31.0 | 154 | 26.8 | 199 | 35.9 | 124 | 29.2 | 144 | 32.9 | 134 | 39.3 | 37 | 43.1 |
| 33 | 114 | 49.1 | 23 | 95.4 | 180 | 65.5 | 46 | 87.1 | 67 | 52.7 | NA | NA | 32 | 122.4 | 39 | 68.7 |
| 36 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 47 | 95.2 | 300 | 76.9 | 63 | 102.6 | 63 | 70.3 | 55 | 63.8 |
| 37 | 10 | 166.4 | 100 | 29.0 | 103 | 26.3 | 57 | 22.9 | 54 | 25.9 | 65 | 32.0 | 39 | 19.4 | 27 | 25.6 |
| 38 | 69 | 61.0 | 142 | 64.4 | 149 | 54.1 | 75 | 26.8 | 62 | 37.8 | 50 | 38.3 | 120 | 52.2 | 195 | 44.2 |
| 41 | 370 | 43.1 | 251 | 36.9 | 140 | 78.2 | 144 | 49.6 | 107 | 54.4 | 177 | 35.1 | 204 | 36.0 | 156 | 34.7 |
| 42 | 155 | 30.8 | 170 | 41.1 | 162 | 36.7 | 103 | 24.4 | 108 | 34.2 | 119 | 52.4 | 139 | 59.4 | 39 | 87.1 |
| 43 | 1627 | 30.7 | 1547 | 25.8 | 1837 | 25.8 | 1449 | 19.3 | 1466 | 22.1 | 1155 | 24.6 | 1012 | 21.7 | 1092 | 16.0 |
| 45 | 1919 | 10.0 | 1385 | 15.6 | 1622 | 14.6 | 1516 | 13.3 | 1534 | 15.4 | 1324 | 18.3 | 1644 | 17.6 | 1192 | 16.6 |
| 46 | 2468 | 14.0 | 2040 | 14.2 | 2275 | 20.2 | 2089 | 17.4 | 1362 | 19.1 | 1629 | 18.8 | 1023 | 16.9 | 1132 | 20.8 |
| 47 | 2387 | 15.8 | 2223 | 15.9 | 2245 | 16.4 | 2166 | 15.0 | 2557 | 16.6 | 1563 | 15.4 | 1634 | 19.6 | 1430 | 21.2 |
| 52 | 447 | 17.9 | 249 | 18.9 | 609 | 32.1 | 582 | 24.3 | 657 | 20.8 | 490 | 32.0 | 301 | 25.2 | 259 | 21.5 |
| 53 | 220 | 7.3 | 180 | 7.9 | 140 | 15.8 | 282 | 14.6 | 215 | 21.1 | 196 | 22.7 | 133 | 5.6 | 116 | 5.0 |
| 55 | 2477 | 10.2 | 2728 | 10.4 | 2485 | 10.5 | 2396 | 13.0 | 2623 | 21.6 | 1823 | 12.2 | 1816 | 12.9 | 1710 | 14.7 |
| 56 | 1806 | 19.9 | 1478 | 21.6 | 1312 | 25.8 | 1261 | 28.0 | 1221 | 27.8 | 1798 | 25.4 | 1205 | 25.0 | 1067 | 20.3 |
| 58 | 17 | 78.1 | 19 | 38.8 | 31 | 51.7 | 25 | 68.5 | 9 | 242.2 | 3 | 539.4 | 14 | 58.0 | 8 | 97.6 |
| 59 | 135 | 97.4 | 72 | 85.2 | NA | NA | 96 | 50.9 | 118 | 48.2 | 11 | 115.2 | 4 | 309.0 | 63 | 73.1 |
| 60 | NA | NA | 24 | 77.3 | 23 | 70.2 | 24 | 68.0 | 23 | 70.9 | 29 | 61.4 | 25 | 66.9 | 27 | 67.6 |
| 61 | 156 | 10.1 | 134 | 5.7 | 195 | 29.3 | 171 | 38.6 | 110 | 14.9 | 77 | 32.5 | 82 | 11.1 | 80 | 9.5 |
| 62 | 226 | 35.2 | 340 | 27.4 | 117 | 37.5 | 135 | 50.2 | 153 | 39.8 | 106 | 38.9 | 133 | 36.5 | 88 | 45.0 |
| 63 | 4 | 70.1 | 32 | 79.3 | 17 | 76.6 | 135 | 71.9 | 20 | 121.9 | 4 | 303.9 | 8 | 71.9 | 4 | 106.2 |
| 64 | 438 | 14.2 | 338 | 22.0 | 269 | 20.3 | 572 | 38.1 | 333 | 47.6 | 240 | 39.9 | 222 | 66.7 | 201 | 27.6 |
| 65 | 99 | 29.9 | 98 | 28.9 | 167 | 32.8 | 67 | 29.0 | 103 | 43.4 | 53 | 46.0 | 55 | 53.5 | 19 | 40.1 |
| 66 | 226 | 43.6 | 263 | 57.1 | 219 | 37.0 | 152 | 59.7 | 103 | 60.7 | 167 | 35.1 | 123 | 39.9 | 147 | 33.9 |
| 68 | 313 | 36.9 | 429 | 43.8 | 23 | 397.3 | 198 | 50.1 | 302 | 64.1 | 252 | 42.3 | 116 | 41.3 | 286 | 34.6 |
| 69 | 444 | 67.7 | 220 | 39.7 | 241 | 43.0 | 317 | 42.1 | 278 | 60.6 | 425 | 32.9 | 241 | 57.0 | 106 | 53.1 |
| 70 | 559 | 28.4 | 174 | 43.8 | 605 | 35.9 | 303 | 37.3 | 181 | 39.4 | 227 | 29.3 | 326 | 35.7 | 240 | 50.0 |
| 71 | 997 | 21.9 | 745 | 34.3 | 682 | 27.9 | 524 | 25.6 | 605 | 37.0 | 615 | 25.6 | 376 | 24.1 | 413 | 23.8 |
| 72 | 291 | 62.9 | 71 | 42.8 | 101 | 44.8 | 153 | 56.1 | 120 | 60.7 | 174 | 41.6 | 165 | 38.9 | 162 | 32.1 |
| 73 | 137 | 72.1 | 118 | 53.8 | 24 | 135.5 | 87 | 62.3 | 64 | 106.3 | 25 | 96.4 | 26 | 107.2 | 57 | 66.4 |
| 74 | 118 | 76.0 | 402 | 57.9 | 212 | 94.6 | 106 | 82.0 | 29 | 84.8 | 199 | 47.8 | 230 | 63.9 | 120 | 64.6 |
| 75 | 90 | 39.8 | 36 | 52.0 | 49 | 63.6 | 15 | 25.4 | 14 | 11.0 | 25 | 9.1 | 15 | 21.1 | 4 | 173.5 |
| 77 | 4 | 60.1 | 4 | 73.7 | 4 | 58.1 | 5 | 66.4 | 4 | 327.2 | 48 | 100.8 | NA | NA | 20 | 102.7 |
| 78 | NA | NA | 24 | 137.6 | 105 | 76.4 | 5 | 169.6 | 6 | 85.6 | 12 | 174.8 | 61 | 54.4 | 57 | 58.9 |
| 79 | 122 | 72.5 | 7 | 225.5 | 98 | 99.6 | 79 | 100.1 | 51 | 98.4 | 59 | 74.1 | 41 | 106.7 | 28 | 94.0 |
| 80 | 5 | 440.0 | 10 | 239.0 | 8 | 157.7 | 77 | 78.0 | 41 | 53.5 | 27 | 54.2 | 126 | 81.1 | 19 | 46.2 |
| 81 | 121 | 64.8 | 132 | 46.5 | 181 | 34.3 | 202 | 39.4 | 246 | 46.3 | 274 | 32.6 | 221 | 34.4 | 173 | 28.2 |
| 82 | 39 | 44.9 | 195 | 64.5 | 107 | 44.2 | 76 | 68.6 | 47 | 88.2 | 56 | 51.0 | 13 | 99.6 | 37 | 47.1 |
| 84 | 1504 | 8.5 | 1259 | 10.1 | 1573 | 9.1 | 1171 | 9.5 | 1112 | 8.6 | 858 | 12.0 | 849 | 15.2 | 744 | 16.0 |
| 85 | 3612 | 11.0 | 3803 | 12.6 | 3335 | 11.7 | 3032 | 8.7 | 2786 | 11.1 | 2125 | 14.8 | 2049 | 15.9 | 1736 | 14.2 |
| 86 | 1387 | 14.8 | 1550 | 13.5 | 1483 | 13.1 | 1263 | 14.5 | 1287 | 13.6 | 1090 | 18.3 | 1251 | 13.5 | 1095 | 14.3 |
| 87 | 1131 | 19.9 | 1200 | 15.6 | 1122 | 17.6 | 1018 | 15.0 | 1049 | 15.9 | 923 | 15.5 | 970 | 15.9 | 825 | 18.2 |
| 88 | 378 | 23.8 | 341 | 27.5 | 500 | 22.3 | 424 | 22.8 | 395 | 25.4 | 389 | 34.6 | 198 | 43.0 | 244 | 26.2 |
| 90 | 28 | 173.0 | 54 | 72.8 | NA | NA | 13 | 178.6 | 8 | 90.3 | 42 | 60.2 | 62 | 67.7 | 75 | 45.2 |
| 91 | 95 | 44.0 | 100 | 67.5 | 251 | 41.1 | 128 | 57.2 | 69 | 76.8 | 125 | 34.0 | 164 | 31.6 | 124 | 33.5 |
| 92 | 1 | 249.7 | 11 | 76.8 | 8 | 84.4 | 7 | 62.0 | 8 | 73.5 | NA | NA | 6 | 80.0 | 5 | 78.1 |
| 93 | 330 | 46.8 | 384 | 32.7 | 614 | 28.3 | 249 | 30.4 | 241 | 38.6 | 339 | 33.1 | 379 | 26.5 | 392 | 27.3 |
| 94 | 665 | 56.2 | 707 | 22.4 | 841 | 26.3 | 1080 | 19.2 | 828 | 22.0 | 855 | 21.5 | 876 | 23.2 | 586 | 15.8 |
| 95 | 110 | 49.5 | 92 | 24.0 | 105 | 28.0 | 8 | 244.3 | 6 | 343.4 | 5 | 49.7 | 1 | 38.4 | NA | NA |
| 96 | 898 | 35.3 | 677 | 38.3 | 654 | 37.7 | 359 | 28.2 | 261 | 37.0 | 324 | 25.6 | 385 | 25.8 | 378 | 20.6 |

Tabelle 4 Erdgasverbrauch (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Code | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-----------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] |
| 8 | 17 | 53.0 | 97 | 46.1 | NA | NA | 238 | 45.8 | 264 | 57.7 | 155 | 19.8 | 165 | 17.7 | 138 | 16.1 |
| 9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 0 | Inf | NA | NA |
| 10 | 7755 | 11.7 | 8315 | 10.8 | 7253 | 11.0 | 6526 | 6.8 | 6852 | 8.8 | 6498 | 7.3 | 6806 | 6.7 | 6908 | 7.1 |
| 11 | 407 | 32.3 | 492 | 35.1 | 410 | 42.8 | 433 | 33.9 | 411 | 34.3 | 369 | 47.9 | 544 | 55.5 | 604 | 52.3 |
| 12 | 277 | 77.6 | 204 | 81.3 | 220 | 133.2 | 208 | 14.2 | 194 | 21.0 | 158 | 39.5 | 219 | 35.6 | 120 | 72.8 |
| 13 | 525 | 17.1 | 607 | 16.8 | 619 | 11.4 | 596 | 12.8 | 626 | 10.2 | 568 | 9.4 | 641 | 9.9 | 573 | 9.1 |
| 14 | 7 | 159.1 | 16 | 41.0 | 8 | 118.4 | 13 | 103.5 | 10 | 81.9 | NA | NA | 13 | 118.1 | 25 | 23.4 |
| 15 | 73 | 19.7 | 14 | 54.3 | 12 | 41.0 | 9 | 66.6 | 13 | 34.7 | 20 | 50.9 | 9 | 39.0 | 8 | 45.6 |
| 16 | 411 | 8.3 | 284 | 4.9 | 155 | 4.3 | 215 | 9.0 | 252 | 17.7 | 234 | 11.2 | 185 | 16.1 | 154 | 18.4 |
| 17 | 4659 | 11.3 | 3863 | 2.5 | 2864 | 17.7 | 2048 | 3.3 | 1997 | 4.1 | 1249 | 6.9 | 1242 | 8.3 | 1196 | 4.0 |
| 18 | 279 | 15.4 | 306 | 22.3 | 201 | 20.7 | 270 | 17.2 | 242 | 18.9 | 240 | 18.9 | 236 | 18.2 | 242 | 13.5 |
| 20 | 8963 | 21.8 | 6933 | 13.6 | 7052 | 9.3 | 8543 | 12.3 | 7854 | 11.4 | 7476 | 7.6 | 7043 | 13.0 | 6400 | 12.0 |
| 21 | 3498 | 23.0 | 3622 | 35.5 | 3843 | 24.8 | 3890 | 26.3 | 3742 | 23.7 | 3273 | 15.8 | 2227 | 29.4 | 2162 | 23.6 |
| 22 | 660 | 12.3 | 607 | 35.0 | 554 | 11.6 | 583 | 16.3 | 527 | 17.1 | 576 | 18.6 | 606 | 20.1 | 516 | 17.5 |
| 23 | 2977 | 9.7 | 3810 | 7.8 | 3784 | 5.8 | 3663 | 4.8 | 3845 | 9.0 | 3431 | 3.3 | 3479 | 4.8 | 3151 | 4.8 |
| 24 | 4432 | 14.9 | 4832 | 18.0 | 4833 | 15.4 | 4542 | 15.8 | 4735 | 15.8 | 4813 | 16.0 | 4652 | 16.6 | 4526 | 15.7 |
| 25 | 1415 | 14.5 | 1448 | 18.6 | 1403 | 12.1 | 1416 | 11.6 | 1435 | 12.1 | 1491 | 11.0 | 1635 | 12.1 | 1569 | 13.3 |
| 26 | 1571 | 24.5 | 1085 | 17.3 | 1236 | 20.2 | 1034 | 9.7 | 1019 | 10.2 | 963 | 12.2 | 937 | 11.3 | 1012 | 14.7 |
| 27 | 768 | 13.1 | 812 | 13.7 | 621 | 12.7 | 609 | 9.5 | 664 | 14.5 | 469 | 11.6 | 563 | 10.6 | 593 | 11.3 |
| 28 | 1037 | 10.6 | 813 | 11.1 | 771 | 9.7 | 858 | 10.6 | 881 | 13.3 | 775 | 10.8 | 833 | 9.9 | 750 | 11.3 |
| 29 | 50 | 31.7 | 42 | 29.3 | 52 | 26.7 | 71 | 25.7 | 62 | 27.2 | 58 | 26.7 | 80 | 30.8 | 76 | 33.7 |
| 30 | 74 | 14.9 | 58 | 12.2 | 65 | 11.9 | 65 | 18.7 | 86 | 12.9 | 103 | 16.0 | 89 | 10.5 | 80 | 19.1 |
| 31 | 133 | 49.7 | 194 | 37.4 | 123 | 46.7 | 141 | 48.1 | 132 | 59.7 | 167 | 52.2 | 190 | 50.1 | 115 | 62.6 |
| 32 | 125 | 23.3 | 83 | 33.6 | 89 | 20.3 | 142 | 18.6 | 126 | 20.1 | 107 | 21.4 | 100 | 22.2 | 153 | 38.6 |
| 33 | 62 | 91.9 | 125 | 66.9 | 36 | 122.5 | 69 | 49.1 | 80 | 40.7 | 162 | 37.2 | 198 | 36.0 | 210 | 42.4 |
| 36 | 64 | 58.0 | 91 | 115.9 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 10 | 80.5 | 19 | 82.3 |
| 37 | 223 | 97.1 | 218 | 58.2 | 297 | 41.1 | 235 | 44.2 | 252 | 56.6 | 264 | 47.5 | 255 | 41.1 | 187 | 61.3 |
| 38 | 165 | 66.0 | 79 | 50.0 | 172 | 56.4 | 179 | 42.0 | 147 | 53.1 | 16 | 34.2 | 35 | 55.4 | 26 | 66.0 |
| 41 | 53 | 68.8 | 71 | 44.9 | 88 | 40.6 | 189 | 33.7 | 164 | 37.9 | 130 | 63.9 | 122 | 67.4 | 159 | 48.1 |
| 42 | 35 | 47.3 | 104 | 55.6 | 70 | 37.1 | 129 | 46.8 | 89 | 60.3 | 194 | 52.4 | 143 | 55.0 | 166 | 58.4 |
| 43 | 712 | 31.9 | 596 | 26.5 | 428 | 29.5 | 337 | 24.9 | 451 | 26.4 | 353 | 31.1 | 499 | 30.8 | 364 | 29.5 |
| 45 | 694 | 16.6 | 454 | 21.9 | 453 | 20.4 | 542 | 18.0 | 712 | 21.1 | 775 | 18.8 | 956 | 22.1 | 737 | 21.1 |
| 46 | 1679 | 16.6 | 1537 | 11.4 | 1737 | 16.0 | 1411 | 13.2 | 1505 | 15.4 | 1131 | 19.6 | 1224 | 14.5 | 1059 | 14.4 |
| 47 | 1458 | 20.5 | 920 | 14.4 | 985 | 19.2 | 1028 | 19.3 | 845 | 20.4 | 955 | 17.8 | 888 | 18.0 | 1039 | 16.4 |
| 52 | 1049 | 22.3 | 533 | 29.0 | 663 | 23.2 | 563 | 20.9 | 606 | 18.9 | 667 | 12.2 | 901 | 27.1 | 994 | 17.5 |
| 53 | 155 | 46.0 | 113 | 21.3 | 88 | 17.6 | 100 | 16.1 | 99 | 19.7 | 136 | 7.2 | 123 | 10.7 | 137 | 11.9 |
| 55 | 964 | 14.4 | 894 | 15.0 | 1036 | 16.9 | 1342 | 16.5 | 1501 | 14.6 | 1331 | 17.0 | 1357 | 16.7 | 1077 | 18.2 |
| 56 | 994 | 20.7 | 909 | 25.8 | 913 | 21.0 | 842 | 21.0 | 644 | 23.1 | 763 | 32.8 | 861 | 24.1 | 1050 | 20.4 |
| 58 | 35 | 63.2 | 89 | 48.0 | 113 | 40.2 | 121 | 34.9 | 112 | 33.9 | 93 | 40.5 | 100 | 37.8 | 50 | 44.1 |
| 59 | NA | NA | 5 | 826.1 | NA | NA | 8 | 243.3 | 3 | 920.7 | 32 | 31.8 | 33 | 40.0 | 14 | 118.5 |
| 60 | NA | NA | 47 | 54.6 | 27 | 62.0 | 43 | 47.0 | 53 | 52.9 | 57 | 33.6 | 47 | 47.9 | 40 | 47.3 |
| 61 | 41 | 77.8 | 35 | 47.2 | 31 | 51.0 | 31 | 38.4 | 30 | 36.9 | 37 | 29.5 | 58 | 42.6 | 105 | 29.6 |
| 62 | 94 | 67.6 | 182 | 44.7 | 191 | 33.5 | 210 | 28.8 | 140 | 46.0 | 136 | 47.3 | 117 | 44.3 | 142 | 46.5 |
| 63 | 8 | 108.8 | 8 | 260.4 | 39 | 77.2 | 28 | 114.3 | 31 | 64.4 | 9 | 129.9 | 11 | 115.2 | 8 | 89.8 |
| 64 | 1101 | 6.1 | 890 | 14.2 | 711 | 8.9 | 766 | 8.8 | 726 | 11.0 | 575 | 13.6 | 608 | 10.2 | 531 | 11.0 |
| 65 | 246 | 15.8 | 119 | 20.2 | 156 | 17.4 | 129 | 13.7 | 107 | 19.5 | 89 | 22.0 | 64 | 24.0 | 65 | 22.4 |
| 66 | 142 | 25.4 | 275 | 39.8 | 167 | 26.8 | 143 | 23.5 | 138 | 19.4 | 104 | 25.7 | 176 | 16.6 | 210 | 20.9 |
| 68 | 140 | 72.3 | 356 | 48.2 | 239 | 60.7 | 360 | 44.6 | 508 | 36.4 | 532 | 44.1 | 350 | 39.6 | 225 | 32.4 |
| 69 | 415 | 44.4 | 205 | 50.0 | 154 | 53.1 | 172 | 40.2 | 244 | 41.5 | 279 | 42.4 | 386 | 34.8 | 250 | 31.5 |
| 70 | 525 | 23.8 | 630 | 28.8 | 777 | 26.7 | 657 | 25.6 | 622 | 22.6 | 829 | 23.0 | 842 | 20.6 | 857 | 18.1 |
| 71 | 630 | 28.9 | 554 | 21.4 | 359 | 32.0 | 510 | 29.1 | 397 | 30.7 | 535 | 23.3 | 688 | 24.5 | 400 | 26.6 |
| 72 | 670 | 71.4 | 133 | 35.2 | 314 | 26.3 | 299 | 23.4 | 295 | 23.0 | 254 | 28.9 | 207 | 28.5 | 170 | 24.5 |
| 73 | 93 | 50.3 | 154 | 46.2 | 221 | 43.5 | 109 | 43.2 | 70 | 65.7 | 23 | 121.7 | 47 | 63.8 | 56 | 43.5 |
| 74 | 9 | 438.5 | 43 | 48.0 | 94 | 62.6 | 108 | 45.4 | 16 | 140.6 | 12 | 340.4 | 59 | 80.0 | 30 | 57.2 |
| 75 | 20 | 108.4 | 28 | 76.9 | 13 | 92.2 | 8 | 134.9 | 7 | 87.0 | NA | NA | 6 | 174.2 | 2 | 730.7 |
| 77 | 47 | 74.8 | 60 | 63.3 | 59 | 77.0 | 50 | 69.2 | 73 | 57.7 | 74 | 71.4 | 69 | 67.3 | 59 | 59.1 |
| 78 | 16 | 208.4 | 147 | 74.3 | 110 | 82.8 | 59 | 103.6 | 1 | 1820.6 | 75 | 64.3 | 12 | 191.7 | 13 | 136.0 |
| 79 | 97 | 89.4 | 5 | 472.0 | 3 | 916.8 | 10 | 217.2 | 3 | 722.3 | 103 | 103.4 | 39 | 109.3 | 12 | 112.8 |
| 80 | 17 | 160.1 | 9 | 215.3 | 17 | 201.2 | 4 | 693.9 | 12 | 124.6 | 2 | 570.3 | 5 | 374.7 | 5 | 308.6 |
| 81 | 248 | 70.5 | 323 | 56.7 | 112 | 64.7 | 327 | 41.9 | 622 | 37.4 | 309 | 63.3 | 285 | 36.3 | 237 | 31.8 |
| 82 | 579 | 56.4 | 587 | 57.4 | 886 | 51.7 | 679 | 49.3 | 792 | 45.4 | 599 | 62.6 | 607 | 57.4 | 489 | 62.8 |
| 84 | 1711 | 8.6 | 1860 | 10.3 | 1896 | 10.1 | 2094 | 9.6 | 2053 | 10.9 | 1406 | 12.8 | 1267 | 10.3 | 1260 | 9.5 |
| 85 | 4254 | 8.6 | 3696 | 11.6 | 4360 | 10.0 | 4212 | 7.7 | 4093 | 8.2 | 4253 | 8.2 | 4669 | 8.9 | 4275 | 9.7 |
| 86 | 2841 | 18.6 | 2231 | 17.3 | 2466 | 15.8 | 2724 | 13.5 | 2410 | 16.8 | 2005 | 8.1 | 2185 | 8.2 | 2185 | 7.4 |
| 87 | 1499 | 22.8 | 1544 | 19.3 | 1708 | 18.5 | 1702 | 16.3 | 1702 | 16.3 | 1563 | 15.5 | 1440 | 16.0 | 1440 | 16.5 |
| 88 | 456 | 34.3 | 430 | 28.6 | 753 | 28.3 | 818 | 32.1 | 899 | 24.9 | 761 | 26.4 | 560 | 22.9 | 612 | 22.6 |
| 90 | 362 | 73.3 | 42 | 74.1 | 70 | 32.7 | 72 | 35.1 | 66 | 38.6 | 126 | 31.1 | 122 | 35.6 | 177 | 44.3 |
| 91 | 176 | 68.8 | 162 | 35.8 | 240 | 75.2 | 446 | 39.2 | 332 | 52.6 | 202 | 34.1 | 252 | 33.2 | 144 | 32.4 |
| 92 | 22 | 87.2 | 16 | 52.1 | 17 | 38.0 | 17 | 32.6 | 16 | 45.6 | 19 | 31.6 | 7 | 63.2 | 20 | 26.7 |
| 93 | 608 | 46.1 | 438 | 25.2 | 685 | 26.5 | 527 | 18.0 | 639 | 21.4 | 791 | 19.8 | 767 | 19.7 | 801 | 19.9 |
| 94 | 1254 | 37.8 | 806 | 30.0 | 566 | 21.4 | 608 | 18.1 | 753 | 24.9 | 643 | 16.8 | 697 | 17.5 | 838 | 15.6 |
| 95 | NA | NA | NA | NA | NA | NA | 62 | 86.9 | 4 | 105.4 | 2 | 134.8 | 3 | 31.8 | 47 | 87.7 |
| 96 | 1683 | 27.1 | 504 | 18.2 | 551 | 16.6 | 520 | 12.3 | 485 | 19.9 | 531 | 10.4 | 615 | 10.6 | 614 | 9.5 |

4 Energieverbrauch nach 41 NOGA-Gruppen

Ein Vergleich der Auswertungen nach 19 Branchengruppen und der NOGA Stufe 2 (Abteilungen) zeigte, dass sich die Variationskoeffizienten CV in % (= Standardabweichung / Schätzwert * 100) der disaggregierten Auswertungen teilweise deutlich erhöhen (BFE, 2019a). Das Zusammenfassen gewisser zweistelliger NOGA-Codes in 41 Gruppen entschärft die Problematik der sehr grossen Vertrauensintervalle; dennoch unterscheidet sich ein Grossteil der intertemporalen Verbrauchsentwicklungen im Vergleich zum Vorjahr nicht signifikant voneinander (BFE, 2019a).

Die Tabellen 5 bis 7 zeigen die hochgerechneten Energieverbräuche der 41 NOGA-Gruppen für die Energieträger Elektrizität (Tab. 5), Heizöl extra-leicht (Tab. 6) und Erdgas (Tab. 7). Diese Gliederung wurde vom BFS vorgegeben. Die gesamte Zeitreihe von 2011 bis 2020 ist auf Anfrage als Excel verfügbar.

Tabelle 5 Elektrizitätsverbrauch (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach 41 NOGA-Gruppen inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Gruppe | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|-------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] |
| 07-09 | 1121 | 12.4 | 1022 | 7.8 | 1219 | 8.9 | 1013 | 6.0 | 943 | 6.0 | 1044 | 14.3 | 1034 | 4.3 | 811 | 6.9 |
| 10-12 | 7542 | 5.0 | 7925 | 4.7 | 7656 | 4.9 | 7370 | 4.0 | 7530 | 4.2 | 7703 | 4.4 | 7694 | 4.8 | 7723 | 5.1 |
| 13-15 | 760 | 7.8 | 751 | 8.9 | 728 | 8.2 | 532 | 6.6 | 555 | 7.7 | 561 | 7.6 | 559 | 7.8 | 487 | 7.9 |
| 16 | 1622 | 12.5 | 1826 | 16.9 | 1555 | 5.7 | 1571 | 5.1 | 1647 | 5.5 | 1592 | 5.3 | 1622 | 7.1 | 1673 | 8.2 |
| 17 | 4634 | 16.6 | 4300 | 2.8 | 4944 | 20.9 | 4261 | 3.7 | 4466 | 2.5 | 3811 | 3.1 | 3646 | 3.6 | 3103 | 1.2 |
| 18 | 909 | 6.6 | 943 | 6.7 | 794 | 6.6 | 836 | 4.4 | 755 | 4.2 | 784 | 5.1 | 752 | 5.1 | 638 | 4.5 |
| 20 | 8748 | 11.8 | 6839 | 10.5 | 6155 | 9.5 | 5297 | 9.0 | 5568 | 7.8 | 6045 | 8.7 | 5751 | 10.9 | 5778 | 11.1 |
| 21 | 3050 | 17.5 | 3319 | 22.6 | 3369 | 16.3 | 3306 | 12.4 | 3322 | 11.7 | 3248 | 10.4 | 3465 | 14.5 | 3267 | 14.0 |
| 22 | 2742 | 8.4 | 2996 | 9.2 | 3001 | 5.2 | 3007 | 8.5 | 2812 | 6.1 | 2743 | 5.2 | 2718 | 5.4 | 2539 | 4.5 |
| 23 | 3160 | 3.4 | 3477 | 7.3 | 3142 | 4.2 | 3324 | 3.8 | 3315 | 4.7 | 3098 | 3.1 | 3181 | 3.6 | 3029 | 3.4 |
| 24 | 5374 | 14.0 | 5816 | 15.2 | 5491 | 16.0 | 5349 | 16.2 | 5557 | 15.7 | 5455 | 16.0 | 4998 | 15.0 | 4804 | 13.5 |
| 25 | 4500 | 6.1 | 4223 | 6.3 | 4411 | 6.1 | 4386 | 5.3 | 4789 | 6.6 | 4652 | 5.6 | 4781 | 5.4 | 4486 | 5.7 |
| 26 | 3731 | 8.9 | 3515 | 6.3 | 3870 | 7.6 | 3587 | 4.9 | 3491 | 5.3 | 3617 | 3.4 | 4287 | 8.0 | 3669 | 5.1 |
| 27 | 1667 | 7.0 | 1702 | 4.7 | 1488 | 4.9 | 1429 | 6.0 | 1385 | 8.8 | 1313 | 5.7 | 1272 | 4.8 | 1234 | 6.0 |
| 28 | 2709 | 6.3 | 2655 | 7.6 | 2743 | 10.6 | 2710 | 11.8 | 2828 | 12.3 | 2542 | 8.7 | 2461 | 9.5 | 2334 | 9.0 |
| 29-33 | 2266 | 9.1 | 2363 | 11.7 | 1972 | 6.8 | 2036 | 7.0 | 1976 | 8.2 | 2168 | 7.7 | 2041 | 8.8 | 1939 | 8.8 |
| 36-39 | 820 | 23.9 | 2777 | 15.5 | 2148 | 11.1 | 2089 | 12.3 | 1855 | 15.0 | 1969 | 9.8 | 2237 | 7.2 | 1961 | 10.0 |
| 41-43 | 1878 | 14.1 | 1761 | 11.7 | 1513 | 8.9 | 1566 | 13.6 | 1507 | 9.0 | 1570 | 11.4 | 1498 | 12.0 | 1490 | 10.3 |
| 45 | 1504 | 6.3 | 1400 | 8.2 | 1425 | 6.7 | 1433 | 5.8 | 1540 | 6.7 | 1520 | 6.3 | 1640 | 6.0 | 1544 | 7.8 |
| 46 | 3744 | 5.5 | 4295 | 5.9 | 4337 | 7.0 | 3941 | 7.6 | 3999 | 9.9 | 2958 | 5.7 | 3252 | 6.2 | 3105 | 6.4 |
| 47 | 8804 | 6.7 | 8380 | 5.4 | 9541 | 5.5 | 9653 | 4.9 | 8805 | 5.0 | 8045 | 7.5 | 7487 | 7.8 | 7614 | 7.4 |
| 52 | 2260 | 10.1 | 1679 | 13.4 | 2002 | 10.3 | 1942 | 10.6 | 1897 | 10.2 | 2020 | 8.1 | 2198 | 8.5 | 2322 | 5.5 |
| 53 | 504 | 5.6 | 605 | 10.4 | 505 | 13.0 | 709 | 12.3 | 651 | 13.2 | 520 | 6.5 | 494 | 5.8 | 491 | 9.5 |
| 55 | 3304 | 6.3 | 3297 | 6.0 | 3447 | 6.0 | 3214 | 4.4 | 3391 | 4.2 | 3497 | 5.7 | 3202 | 4.4 | 2948 | 6.5 |
| 56 | 4645 | 6.5 | 5519 | 7.3 | 4938 | 6.9 | 5074 | 6.1 | 4866 | 6.3 | 5079 | 7.0 | 5048 | 5.7 | 4346 | 6.2 |
| 58-60 | 242 | 11.4 | 618 | 12.0 | 450 | 20.0 | 489 | 16.5 | 553 | 13.6 | 441 | 9.9 | 424 | 8.9 | 377 | 10.4 |
| 61 | 1501 | 6.5 | 1534 | 3.1 | 1763 | 3.2 | 1892 | 3.4 | 1925 | 2.6 | 1855 | 2.3 | 1846 | 3.2 | 1981 | 5.3 |
| 62-63 | 1008 | 9.7 | 1441 | 10.5 | 895 | 26.8 | 1058 | 16.9 | 976 | 20.7 | 860 | 19.4 | 901 | 17.5 | 781 | 18.1 |
| 64 | 3029 | 2.3 | 2913 | 3.4 | 2434 | 3.5 | 2592 | 2.9 | 2218 | 2.7 | 1828 | 3.0 | 1793 | 4.5 | 1736 | 4.6 |
| 65 | 542 | 6.7 | 378 | 11.0 | 419 | 8.4 | 413 | 6.4 | 354 | 6.5 | 297 | 9.4 | 296 | 9.5 | 241 | 8.3 |
| 66 | 391 | 13.6 | 607 | 25.0 | 567 | 14.7 | 431 | 13.3 | 315 | 9.5 | 377 | 9.4 | 337 | 9.7 | 352 | 12.3 |
| 68 | 152 | 31.6 | 303 | 36.4 | 279 | 39.3 | 269 | 34.6 | 442 | 25.2 | 474 | 17.5 | 334 | 24.3 | 353 | 16.5 |
| 69-71 | 2974 | 7.7 | 2845 | 7.1 | 3353 | 6.2 | 3042 | 6.1 | 3259 | 5.9 | 3105 | 6.0 | 3099 | 5.8 | 2930 | 4.8 |
| 72-75 | 2153 | 18.0 | 1817 | 15.5 | 2320 | 15.0 | 2349 | 14.6 | 1933 | 12.9 | 1699 | 9.2 | 1596 | 8.1 | 1438 | 8.8 |
| 77-82 | 1433 | 34.9 | 1502 | 16.4 | 1563 | 18.9 | 1541 | 16.2 | 1710 | 16.7 | 1282 | 17.1 | 1305 | 16.1 | 941 | 16.7 |
| 84 | 2838 | 3.3 | 2897 | 3.7 | 2917 | 3.3 | 2893 | 3.8 | 2695 | 3.8 | 2297 | 3.8 | 2391 | 7.4 | 2334 | 8.0 |
| 85 | 4709 | 3.0 | 4836 | 5.0 | 5085 | 4.0 | 4992 | 2.6 | 4885 | 2.7 | 4794 | 4.4 | 4883 | 3.8 | 4685 | 3.4 |
| 86 | 3970 | 3.7 | 3818 | 3.4 | 4040 | 4.0 | 4153 | 3.4 | 4142 | 3.5 | 3953 | 2.5 | 4254 | 2.4 | 4259 | 2.4 |
| 87-88 | 2312 | 6.4 | 2661 | 4.9 | 2751 | 5.2 | 2849 | 4.6 | 2923 | 4.1 | 2967 | 4.2 | 2745 | 4.3 | 2741 | 4.2 |
| 90-93 | 1603 | 12.8 | 1813 | 10.3 | 2215 | 9.0 | 2282 | 7.7 | 2252 | 7.5 | 2471 | 8.5 | 2446 | 5.9 | 2387 | 6.6 |
| 94-96 | 1736 | 12.6 | 1463 | 11.4 | 1696 | 10.1 | 1329 | 9.6 | 1254 | 9.9 | 1243 | 7.3 | 1156 | 6.7 | 1026 | 6.3 |

Tabelle 6 Verbrauch von Heizöl extra-leicht (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach 41 NOGA-Gruppen inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Gruppe | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|----------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] | Total [TJ] | CV [%] |
| 07-09 | 315 | 23.8 | 280 | 32.9 | 297 | 28.0 | 176 | 12.2 | 234 | 21.0 | 303 | 22.3 | 346 | 22.2 | 306 | 26.9 |
| 10-12 | 2463 | 14.0 | 2100 | 15.3 | 2190 | 13.9 | 1949 | 12.0 | 1795 | 13.7 | 1534 | 15.2 | 1799 | 16.2 | 1784 | 17.0 |
| 13-15 | 388 | 16.8 | 457 | 16.6 | 376 | 18.5 | 299 | 13.8 | 293 | 15.7 | 284 | 15.2 | 265 | 13.9 | 235 | 14.0 |
| 16 | 409 | 25.2 | 246 | 38.0 | 211 | 35.9 | 249 | 20.5 | 251 | 23.1 | 210 | 23.9 | 180 | 24.3 | 218 | 25.6 |
| 17 | 209 | 8.7 | 133 | 17.5 | 162 | 7.8 | 171 | 22.4 | 108 | 13.1 | 84 | 18.3 | 133 | 24.7 | 121 | 7.9 |
| 18 | 277 | 19.6 | 127 | 17.0 | 171 | 18.1 | 148 | 19.5 | 137 | 15.3 | 149 | 16.5 | 159 | 20.3 | 130 | 19.8 |
| 20 | 495 | 16.3 | 286 | 21.8 | 328 | 18.7 | 218 | 13.7 | 214 | 14.6 | 214 | 14.8 | 230 | 19.9 | 196 | 17.0 |
| 21 | 714 | 31.2 | 873 | 34.8 | 685 | 25.1 | 468 | 17.1 | 518 | 31.2 | 443 | 19.6 | 449 | 21.1 | 337 | 27.7 |
| 22 | 526 | 19.7 | 453 | 22.6 | 396 | 24.6 | 516 | 22.8 | 399 | 28.3 | 272 | 19.0 | 293 | 19.8 | 239 | 16.0 |
| 23 | 628 | 11.4 | 467 | 12.5 | 436 | 22.0 | 406 | 11.7 | 508 | 12.3 | 492 | 11.3 | 393 | 15.3 | 367 | 12.0 |
| 24 | 196 | 9.1 | 154 | 12.6 | 186 | 11.5 | 163 | 11.1 | 171 | 12.6 | 145 | 12.3 | 134 | 16.8 | 115 | 12.5 |
| 25 | 1816 | 15.1 | 1339 | 14.2 | 1400 | 16.6 | 1302 | 13.1 | 1509 | 16.2 | 1459 | 14.5 | 1378 | 18.0 | 1343 | 23.7 |
| 26 | 443 | 11.1 | 485 | 13.2 | 470 | 12.7 | 442 | 14.0 | 364 | 15.8 | 373 | 18.5 | 263 | 14.9 | 239 | 16.0 |
| 27 | 273 | 8.0 | 265 | 9.5 | 253 | 10.1 | 229 | 10.6 | 207 | 11.8 | 161 | 11.0 | 127 | 13.0 | 95 | 14.1 |
| 28 | 1054 | 6.8 | 854 | 8.5 | 1009 | 9.9 | 1095 | 10.5 | 1033 | 13.9 | 812 | 11.7 | 818 | 11.8 | 750 | 13.1 |
| 29-33 | 757 | 33.9 | 528 | 23.9 | 618 | 21.8 | 565 | 19.3 | 506 | 18.2 | 341 | 24.6 | 346 | 32.0 | 233 | 30.7 |
| 36-39 | 80 | 72.4 | 242 | 41.4 | 254 | 34.6 | 179 | 28.4 | 415 | 55.8 | 179 | 39.7 | 221 | 34.2 | 277 | 33.2 |
| 41-43 | 2152 | 24.5 | 1969 | 21.3 | 2139 | 23.5 | 1696 | 17.2 | 1682 | 19.8 | 1450 | 20.7 | 1355 | 18.4 | 1287 | 14.5 |
| 45 | 1919 | 10.0 | 1385 | 15.6 | 1622 | 14.6 | 1516 | 13.3 | 1534 | 15.4 | 1324 | 18.3 | 1644 | 17.6 | 1192 | 16.6 |
| 46 | 2468 | 14.0 | 2040 | 14.2 | 2275 | 20.2 | 2089 | 17.4 | 1362 | 19.1 | 1629 | 18.8 | 1023 | 16.9 | 1132 | 20.8 |
| 47 | 2387 | 15.8 | 2223 | 15.9 | 2245 | 16.4 | 2166 | 15.0 | 2557 | 16.6 | 1563 | 15.4 | 1634 | 19.6 | 1430 | 21.2 |
| 52 | 447 | 17.9 | 249 | 18.9 | 609 | 32.1 | 582 | 24.3 | 657 | 20.8 | 490 | 32.0 | 301 | 25.2 | 259 | 21.5 |
| 53 | 220 | 7.3 | 180 | 7.9 | 140 | 15.8 | 282 | 14.6 | 215 | 21.1 | 196 | 22.7 | 133 | 5.6 | 116 | 5.0 |
| 55 | 2477 | 10.2 | 2728 | 10.4 | 2485 | 10.5 | 2396 | 13.0 | 2623 | 21.6 | 1823 | 12.2 | 1816 | 12.9 | 1710 | 14.7 |
| 56 | 1806 | 19.9 | 1478 | 21.6 | 1312 | 25.8 | 1261 | 28.0 | 1221 | 27.8 | 1798 | 25.4 | 1205 | 25.0 | 1067 | 20.3 |
| 58-60 | 153 | 86.4 | 115 | 56.0 | 54 | 86.9 | 145 | 37.4 | 150 | 42.1 | 43 | 60.7 | 44 | 51.9 | 99 | 51.1 |
| 61 | 156 | 10.1 | 134 | 5.7 | 195 | 29.3 | 171 | 38.6 | 110 | 14.9 | 77 | 32.5 | 82 | 11.1 | 80 | 9.5 |
| 62-63 | 230 | 34.6 | 372 | 26.0 | 134 | 34.2 | 269 | 44.1 | 172 | 37.8 | 111 | 39.1 | 141 | 34.6 | 92 | 43.3 |
| 64 | 438 | 14.2 | 338 | 22.0 | 269 | 20.3 | 572 | 38.1 | 333 | 47.6 | 240 | 39.9 | 222 | 66.7 | 201 | 27.6 |
| 65 | 99 | 29.9 | 98 | 28.9 | 167 | 32.8 | 67 | 29.0 | 103 | 43.4 | 53 | 46.0 | 55 | 53.5 | 19 | 40.1 |
| 66 | 226 | 43.6 | 263 | 57.1 | 219 | 37.0 | 152 | 59.7 | 103 | 60.7 | 167 | 35.1 | 123 | 39.9 | 147 | 33.9 |
| 68 | 313 | 36.9 | 429 | 43.8 | 23 | 397.3 | 198 | 50.1 | 302 | 64.1 | 252 | 42.3 | 116 | 41.3 | 286 | 34.6 |
| 69-71 | 2000 | 20.3 | 1139 | 24.7 | 1528 | 20.5 | 1145 | 19.5 | 1064 | 27.3 | 1267 | 17.4 | 944 | 21.4 | 759 | 21.9 |
| 72-75 | 636 | 36.4 | 627 | 38.9 | 387 | 54.5 | 362 | 37.0 | 227 | 44.3 | 422 | 29.0 | 435 | 37.5 | 343 | 29.3 |
| 77-82 | 294 | 48.3 | 372 | 39.6 | 502 | 30.0 | 443 | 31.0 | 396 | 34.2 | 475 | 24.7 | 461 | 30.4 | 335 | 21.2 |
| 84 | 1504 | 8.5 | 1259 | 10.1 | 1573 | 9.1 | 1171 | 9.5 | 1112 | 8.6 | 858 | 12.0 | 849 | 15.2 | 744 | 16.0 |
| 85 | 3612 | 11.0 | 3803 | 12.6 | 3335 | 11.7 | 3032 | 8.7 | 2786 | 11.1 | 2125 | 14.8 | 2049 | 15.9 | 1736 | 14.2 |
| 86 | 1387 | 14.8 | 1550 | 13.5 | 1483 | 13.1 | 1263 | 14.5 | 1287 | 13.6 | 1090 | 18.3 | 1251 | 13.5 | 1095 | 14.3 |
| 87-88 | 1508 | 16.0 | 1541 | 13.6 | 1623 | 14.0 | 1442 | 12.5 | 1445 | 13.5 | 1313 | 15.0 | 1168 | 15.1 | 1068 | 15.3 |
| 90-93 | 454 | 37.4 | 548 | 27.0 | 876 | 24.1 | 397 | 27.2 | 327 | 32.4 | 506 | 24.2 | 611 | 19.7 | 596 | 20.2 |
| 94-96 | 1673 | 30.0 | 1475 | 21.1 | 1600 | 21.0 | 1448 | 16.1 | 1096 | 20.3 | 1184 | 17.0 | 1263 | 17.9 | 964 | 12.6 |

Tabelle 7 Erdgasverbrauch (in TJ) in der Industrie und im Dienstleistungssektor 2013 – 2020 nach 41 NOGA-Gruppen inkl. Variationskoeffizienten (in %)

| NOGA Gruppe | 2013 | | | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | |
|-------------|-------|-------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|
| | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] | Total | [TJ] | CV [%] |
| 07-09 | 17 | 53.0 | | 97 | 46.1 | | NA | NA | | 238 | 45.8 | | 264 | 57.7 | | 155 | 19.8 | | 165 | 17.8 | | 138 | 16.1 | |
| 10-12 | 8439 | 11.3 | | 9011 | 10.4 | | 7882 | 11.3 | | 7167 | 6.6 | | 7456 | 8.3 | | 7025 | 7.3 | | 7568 | 7.4 | | 7632 | 7.8 | |
| 13-15 | 605 | 15.2 | | 636 | 16.2 | | 639 | 11.2 | | 618 | 12.6 | | 649 | 10.0 | | 588 | 9.9 | | 664 | 10.0 | | 607 | 8.7 | |
| 16 | 411 | 8.3 | | 284 | 4.9 | | 155 | 4.3 | | 215 | 9.0 | | 252 | 17.7 | | 234 | 11.2 | | 185 | 16.1 | | 154 | 18.4 | |
| 17 | 4659 | 11.3 | | 3863 | 2.5 | | 2864 | 17.7 | | 2048 | 3.3 | | 1997 | 4.1 | | 1249 | 6.9 | | 1242 | 8.3 | | 1196 | 4.0 | |
| 18 | 279 | 15.4 | | 306 | 22.3 | | 201 | 20.7 | | 270 | 17.2 | | 242 | 18.9 | | 240 | 18.9 | | 236 | 18.2 | | 242 | 13.5 | |
| 20 | 8963 | 21.8 | | 6933 | 13.6 | | 7052 | 9.3 | | 8543 | 12.3 | | 7854 | 11.4 | | 7476 | 7.6 | | 7043 | 13.0 | | 6400 | 12.0 | |
| 21 | 3498 | 23.0 | | 3622 | 35.5 | | 3843 | 24.8 | | 3890 | 26.3 | | 3742 | 23.7 | | 3273 | 15.8 | | 2227 | 29.4 | | 2162 | 23.6 | |
| 22 | 660 | 12.3 | | 607 | 35.0 | | 554 | 11.6 | | 583 | 16.3 | | 527 | 17.1 | | 576 | 18.6 | | 606 | 20.1 | | 516 | 17.5 | |
| 23 | 2977 | 9.7 | | 3810 | 7.8 | | 3784 | 5.8 | | 3663 | 4.8 | | 3845 | 9.0 | | 3431 | 3.3 | | 3479 | 4.8 | | 3151 | 4.8 | |
| 24 | 4432 | 14.9 | | 4832 | 18.0 | | 4833 | 15.4 | | 4542 | 15.8 | | 4735 | 15.8 | | 4813 | 16.0 | | 4652 | 16.6 | | 4526 | 15.7 | |
| 25 | 1415 | 14.5 | | 1448 | 18.6 | | 1403 | 12.1 | | 1416 | 11.6 | | 1435 | 12.1 | | 1491 | 11.0 | | 1635 | 12.1 | | 1569 | 13.3 | |
| 26 | 1571 | 24.5 | | 1085 | 17.3 | | 1236 | 20.2 | | 1034 | 9.7 | | 1019 | 10.2 | | 963 | 12.2 | | 937 | 11.3 | | 1012 | 14.7 | |
| 27 | 768 | 13.1 | | 812 | 13.7 | | 621 | 12.7 | | 609 | 9.5 | | 664 | 14.5 | | 469 | 11.6 | | 563 | 10.6 | | 593 | 11.3 | |
| 28 | 1037 | 10.6 | | 813 | 11.1 | | 771 | 9.7 | | 858 | 10.6 | | 881 | 13.3 | | 775 | 10.8 | | 833 | 9.9 | | 750 | 11.3 | |
| 29-33 | 444 | 22.0 | | 503 | 23.5 | | 365 | 20.9 | | 487 | 17.2 | | 484 | 18.8 | | 597 | 18.6 | | 658 | 19.0 | | 634 | 21.0 | |
| 36-39 | 451 | 54.6 | | 388 | 43.7 | | 469 | 33.3 | | 414 | 31.6 | | 399 | 41.0 | | 280 | 44.8 | | 300 | 35.6 | | 232 | 50.4 | |
| 41-43 | 800 | 29.0 | | 770 | 22.4 | | 586 | 23.0 | | 656 | 18.6 | | 704 | 20.6 | | 676 | 26.0 | | 765 | 25.2 | | 690 | 24.0 | |
| 45 | 694 | 16.6 | | 454 | 21.9 | | 453 | 20.4 | | 542 | 18.0 | | 712 | 21.1 | | 775 | 18.8 | | 956 | 22.1 | | 737 | 21.1 | |
| 46 | 1679 | 16.6 | | 1537 | 11.4 | | 1737 | 16.0 | | 1411 | 13.2 | | 1505 | 15.4 | | 1131 | 19.6 | | 1224 | 14.5 | | 1059 | 14.4 | |
| 47 | 1458 | 20.5 | | 920 | 14.4 | | 985 | 19.2 | | 1028 | 19.3 | | 845 | 20.4 | | 955 | 17.8 | | 888 | 18.0 | | 1039 | 16.4 | |
| 52 | 1049 | 22.3 | | 533 | 29.0 | | 663 | 23.2 | | 563 | 20.9 | | 606 | 18.9 | | 667 | 12.2 | | 901 | 27.1 | | 994 | 17.5 | |
| 53 | 155 | 46.0 | | 113 | 21.3 | | 88 | 17.6 | | 100 | 16.1 | | 99 | 19.7 | | 136 | 7.2 | | 123 | 10.7 | | 137 | 11.9 | |
| 55 | 964 | 14.4 | | 894 | 15.0 | | 1036 | 16.9 | | 1342 | 16.5 | | 1501 | 14.6 | | 1331 | 17.0 | | 1357 | 16.7 | | 1077 | 18.2 | |
| 56 | 994 | 20.7 | | 909 | 25.8 | | 913 | 21.0 | | 842 | 21.0 | | 644 | 23.1 | | 763 | 32.8 | | 861 | 24.1 | | 1050 | 20.4 | |
| 58-60 | 35 | 124.4 | | 141 | 46.5 | | 140 | 35.1 | | 172 | 29.4 | | 168 | 32.5 | | 181 | 23.9 | | 181 | 25.5 | | 104 | 32.2 | |
| 61 | 41 | 77.8 | | 35 | 47.2 | | 31 | 51.0 | | 31 | 38.4 | | 30 | 36.9 | | 37 | 29.5 | | 58 | 42.6 | | 105 | 29.6 | |
| 62-63 | 102 | 62.8 | | 189 | 43.8 | | 229 | 30.7 | | 237 | 28.9 | | 171 | 39.4 | | 146 | 45.1 | | 127 | 41.6 | | 150 | 44.2 | |
| 64 | 1101 | 6.1 | | 890 | 14.2 | | 711 | 8.9 | | 766 | 8.8 | | 726 | 11.0 | | 575 | 13.6 | | 608 | 10.2 | | 531 | 11.0 | |
| 65 | 246 | 15.8 | | 119 | 20.2 | | 156 | 17.4 | | 129 | 13.7 | | 107 | 19.5 | | 89 | 22.0 | | 64 | 24.0 | | 65 | 22.4 | |
| 66 | 142 | 25.4 | | 275 | 39.8 | | 167 | 26.8 | | 143 | 23.5 | | 138 | 19.4 | | 104 | 25.7 | | 176 | 16.6 | | 210 | 20.9 | |
| 68 | 140 | 72.3 | | 356 | 48.2 | | 239 | 60.7 | | 360 | 44.6 | | 508 | 36.4 | | 532 | 44.1 | | 350 | 39.6 | | 225 | 32.4 | |
| 69-71 | 1570 | 18.5 | | 1390 | 17.3 | | 1290 | 19.4 | | 1339 | 17.6 | | 1263 | 16.8 | | 1644 | 15.7 | | 1916 | 14.4 | | 1506 | 13.6 | |
| 72-75 | 792 | 61.3 | | 358 | 25.2 | | 642 | 21.9 | | 523 | 18.7 | | 389 | 22.1 | | 289 | 30.2 | | 318 | 25.4 | | 259 | 20.6 | |
| 77-82 | 1004 | 38.5 | | 1131 | 35.6 | | 1187 | 40.4 | | 1129 | 33.0 | | 1502 | 28.8 | | 1162 | 38.2 | | 1018 | 36.4 | | 815 | 39.3 | |
| 84 | 1711 | 8.6 | | 1860 | 10.3 | | 1896 | 10.1 | | 2094 | 9.6 | | 2053 | 10.9 | | 1406 | 12.8 | | 1267 | 10.3 | | 1260 | 9.5 | |
| 85 | 4254 | 8.6 | | 3696 | 11.6 | | 4360 | 10.0 | | 4212 | 7.7 | | 4093 | 8.2 | | 4253 | 8.2 | | 4669 | 8.9 | | 4275 | 9.7 | |
| 86 | 2841 | 18.6 | | 2231 | 17.3 | | 2466 | 15.8 | | 2724 | 13.5 | | 2410 | 16.8 | | 2005 | 8.1 | | 2185 | 8.2 | | 2185 | 7.4 | |
| 87-88 | 1955 | 19.3 | | 1974 | 16.3 | | 2461 | 15.5 | | 2520 | 15.2 | | 2601 | 13.7 | | 2324 | 13.5 | | 2000 | 13.2 | | 2052 | 13.4 | |
| 90-93 | 1168 | 34.8 | | 658 | 19.7 | | 1011 | 25.4 | | 1063 | 19.1 | | 1053 | 21.5 | | 1139 | 15.4 | | 1148 | 15.6 | | 1142 | 16.2 | |
| 94-96 | 2938 | 23.7 | | 1310 | 20.3 | | 1117 | 13.8 | | 1190 | 11.7 | | 1241 | 17.1 | | 1176 | 10.4 | | 1315 | 10.6 | | 1500 | 10.0 | |

Quellenverzeichnis

- BFE (2012) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2011. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2013) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2012. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2014) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2013. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2015) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2014. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2016). Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2015. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2017) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2016. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2018) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2017. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2019a) Energieverbrauch in der Schweiz 2011-2016 nach NOGA Stufe 2 (Abteilungen) – Auswertung der Erhebung: Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2019b) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2018. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2020) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2019. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFE (2021) Energieverbrauch in der Industrie und im Dienstleistungssektor – Resultate 2020. Bundesamt für Energie, Bern.
- BFS (2013) Methodenbericht: EVS I – Energieverbrauchsstatistik 2002 bis 2007: Stichprobenplan und Hochrechnung. Bundesamt für Statistik, Neuchâtel.
- BFS (2014) Methodenbericht: Wertschöpfungsstatistik – Revision 2009: Statistische Datenaufbereitung und Hochrechnung. Bundesamt für Statistik, Neuchâtel.
- BFS (2016) Energieverbrauchsstatistik EVS 2014: Stichprobe, Hochrechnung und Vergleichbarkeit mit der EVS2013. Bundesamt für Statistik, Neuchâtel.
- IEA (2005) Energy Statistics Manual, International Energy Agency IEA, Paris.