



# Energieverbrauch in Deutschland

Daten für das 1. bis 3. Quartal 2024

## Inhalt

- 1.1 Primärenergieverbrauch
- 2.1 Mineralöl – Aufkommen
- 2.2 Mineralöl – Absatz
- 2.3 Mineralöl – Importländer
- 3.1 Erdgas – Aufkommen und Verbrauch
- 3.2 Erdgas – Importländer
- 4.1 Steinkohle – Aufkommen und Verbrauch
- 4.2 Steinkohle – Importländer
- 5.1 Braunkohle – Förderung und Verbrauch
- 6.1 Strom – Bruttoerzeugung
- 6.2 Strom – Verbrauch
- 6.3 Strom – Austausch mit dem Ausland
- 7.1 Erneuerbare Energien
- 8.1 Bruttoinlandsprodukt, Produktionsindizes
- 8.2 Preise – Entwicklung für Haushalte
- 8.3 Preise – Grenzübergangspreise für Erdgas
- 8.4 Preise – Mineralölprodukte für Haushalte
- 9.1 Bautätigkeit – Baugenehmigungen
- 9.2 Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau
- 10.1 Verkehr – Pkw-Zulassungen
- 10.2 Verkehr – Pkw-Bestand
- 10.3 Verkehr – Kfz-Bestand
- 11.1 Temperaturverlauf
- 11.2 Gradtagzahlen
- 11.3 Windstärke
- 11.4 Niederschlagsmengen
- 11.5 Sonnenscheindauer

Ansprechpartner

Stand:

Die Schätzung des Primärenergieverbrauchs basiert auf der Datenlage bis zum 18. Oktober 2024.  
Alle Daten haben einen vorläufigen Stand.

# Überblick

Der Energieverbrauch in Deutschland ist bereits in den ersten neun Monaten des laufenden Jahres im Vergleich zum Vorjahreszeitraum weiter gesunken. Nach vorläufigen Berechnungen der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (AG Energiebilanzen) erreichte der inländische Primärenergieverbrauch in den ersten drei Quartalen eine Höhe von 7.538 PJ beziehungsweise 257,2 Mio. t SKE. Das waren 2,6 Prozent weniger als im selben Zeitraum des Vorjahres. Zuwächsen beim Erdgas und den Erneuerbaren standen Rückgänge bei Kohlen und Mineralöl gegenüber. Damit kam es zu einer überproportionalen Reduktion der Kohlenstoffintensität in der inländischen Energieversorgung.

Der Verbrauch von Mineralöl verminderte sich in den ersten neun Monaten des laufenden Jahres um 2 Prozent. Während der Verbrauch von Ottokraftstoff um 2 Prozent zunahm, kam es beim Dieselkraftstoff zu einem Rückgang um fast 4 Prozent. Der Absatz von Flugkraftstoff verringerte sich um etwa 13 Prozent. Die Lieferung von Rohbenzin an die chemische Industrie erhöhte sich dagegen um rund 9 Prozent. Der Absatz von leichtem Heizöl lag um knapp 6 Prozent unter dem Ergebnis des Vorjahreszeitraums.

Der Erdgasverbrauch verzeichnete in den ersten drei Quartalen des laufenden Jahres ein Plus von 3,1 Prozent. Allerdings liegt die Nachfrage immer noch um fast zehn Prozent unter dem Durchschnittswert des Vergleichszeitraums der zurückliegenden zehn Jahre. Für den aktuellen Zuwachs könnte nach Ansicht der AG Energiebilanzen vor allem die im Laufe des Jahres wieder verbesserte Wettbewerbssituation des Energieträgers in den energieintensiven Industriezweigen verantwortlich sein. In der Stromerzeugung nahm der Erdgaseinsatz um knapp ein Prozent ab, bei der Fernwärmeversorgung kam es zu einem Plus von fast 3 Prozent.

Der Verbrauch von Steinkohle nahm in den ersten neun Monaten insgesamt um 15,2 Prozent ab. Der Einsatz von Steinkohle in Kraftwerken zur Stromerzeugung verzeichnete infolge einer insgesamt gesunkenen Stromerzeugung, einer gestiegenen Stromproduktion aus erneuerbaren Energien sowie erhöhten Strombezügen aus den Nachbarländern ein Minus von 39 Prozent. Der Absatz an die Eisen- und Stahlindustrie erhöhte sich aufgrund der gestiegenen Roheisenproduktion um 2,7 Prozent.

Der Verbrauch von Braunkohle verzeichnete eine Abnahme um 14,5 Prozent. Der Rückgang bei der Produktion entsprach weitgehend der Entwicklung der Lieferungen an die Kraftwerke der öffentlichen Versorgung. In dieser Entwicklung spiegeln sich die steigende Produktion von Strom aus erneuerbaren Energien sowie die Verringerung der Braunkohle-Stromerzeugungskapazitäten im Zuge des fortschreitenden Kohleausstiegs wider.

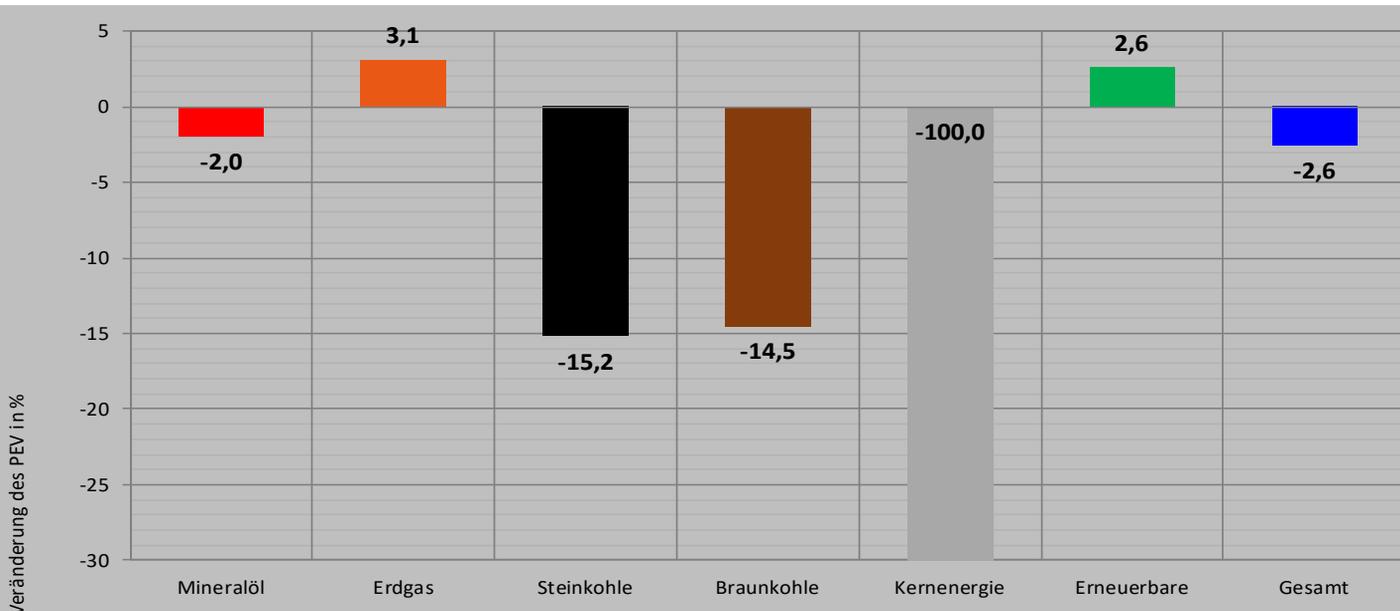
In den ersten neun Monaten des Jahres 2024 wurden 19,6 Mrd. kWh (70,6 PJ) mehr Strom aus dem Ausland bezogen als umgekehrt aus Deutschland ins Ausland flossen. Der aktuelle Importüberschuss ist ein Zeichen für einen funktionierenden europäischen Binnenmarkt. Höhere Stromimporte bedeuten weder eine Abhängigkeit vom europäischen Ausland, noch weisen sie auf inländische Knappheit hin.

Der Beitrag der erneuerbaren Energien lag in den ersten drei Quartalen 2024 insgesamt um 2,6 Prozent höher als im Vorjahreszeitraum. Diese Entwicklung beruht insbesondere auf einer Zunahme der Stromproduktion aus Wasserkraft, Photovoltaik sowie der Windenergie. Insgesamt stieg der Einsatz von erneuerbaren Energien zur Stromerzeugung um 7,4 Prozent. Bedingt durch die wärmere Witterung verringerte sich der Einsatz erneuerbarer Energien in der Wärmeerzeugung um etwa 5 Prozent.

Die deutlich erkennbaren Veränderungen in der Struktur des Energieverbrauchs, insbesondere der weitere Rückgang des Verbrauchs von Kohlen, haben nach Einschätzung der AG Energiebilanzen nach Ablauf von drei Quartalen zu einer Einsparung der energiebedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen von knapp 20 Millionen Tonnen (Mio. t) geführt, das entspricht einer Reduktion um 4,5 Prozent gegenüber dem Vorjahreszeitraum. Für das Gesamtjahr rechnet die AG Energiebilanzen mit einem Rückgang um 3,3 Prozent.

# Primärenergieverbrauch

Januar bis September 2024 – Veränderungen in Prozent

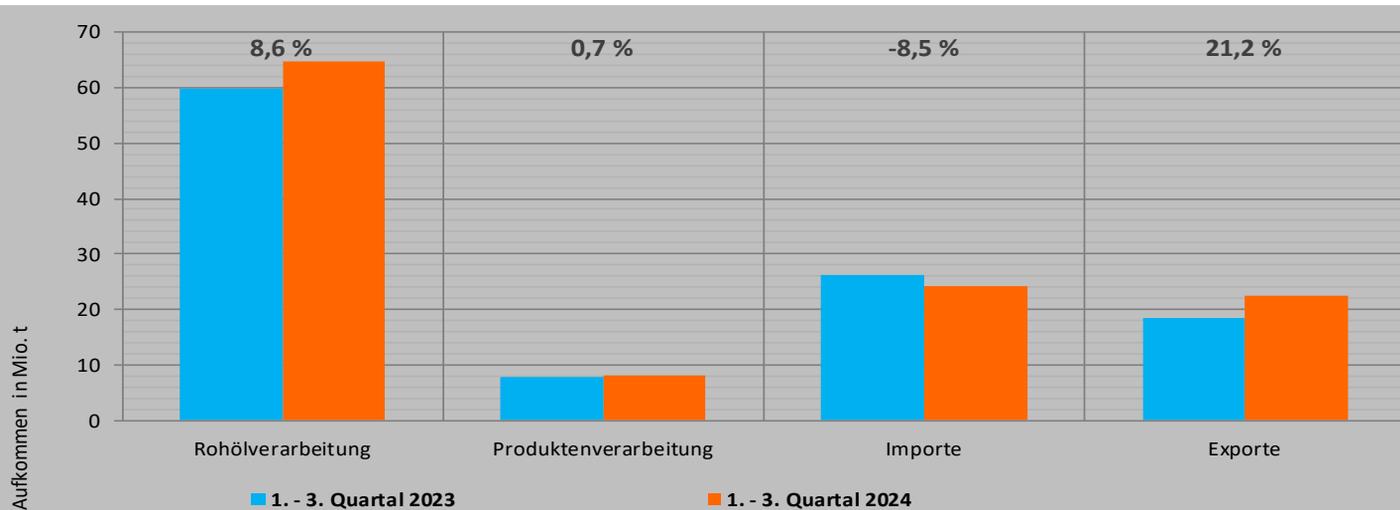


| Energieträger       | 1. - 3. Quartal 2023 |              | 1. - 3. Quartal 2024 |              | Veränderung<br>2023/2024 in % | Anteil<br>2024 in % |
|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|
|                     | Petajoule            | Mio. t SKE   | Petajoule            | Mio. t SKE   |                               |                     |
| Mineralöl           | 2.860                | 97,6         | 2.802                | 95,6         | -2,0                          | 37,2                |
| Erdgas              | 1.821                | 62,1         | 1.877                | 64,1         | 3,1                           | 24,9                |
| Steinkohle          | 642                  | 21,9         | 544                  | 18,6         | -15,2                         | 7,2                 |
| Braunkohle          | 663                  | 22,6         | 567                  | 19,3         | -14,5                         | 7,5                 |
| Kernenergie         | 79                   | 2,7          | -                    | -            | -100,0                        | 0,0                 |
| Erneuerbare         | 1.482                | 50,6         | 1.520                | 51,9         | 2,6                           | 20,2                |
| Stromaustauschsaldo | 35                   | 1,2          | 71                   | 2,4          |                               | 0,9                 |
| Sonstige            | 160                  | 5,5          | 158                  | 5,4          | -1,7                          | 2,1                 |
| <b>Gesamt</b>       | <b>7.741</b>         | <b>264,1</b> | <b>7.538</b>         | <b>257,2</b> | <b>-2,6</b>                   | <b>100,0</b>        |

Quelle: AG Energiebilanzen, Stand: Oktober 2024

# Mineralöl – Aufkommen

Januar bis September 2024 - in Millionen Tonnen (Mio. t)

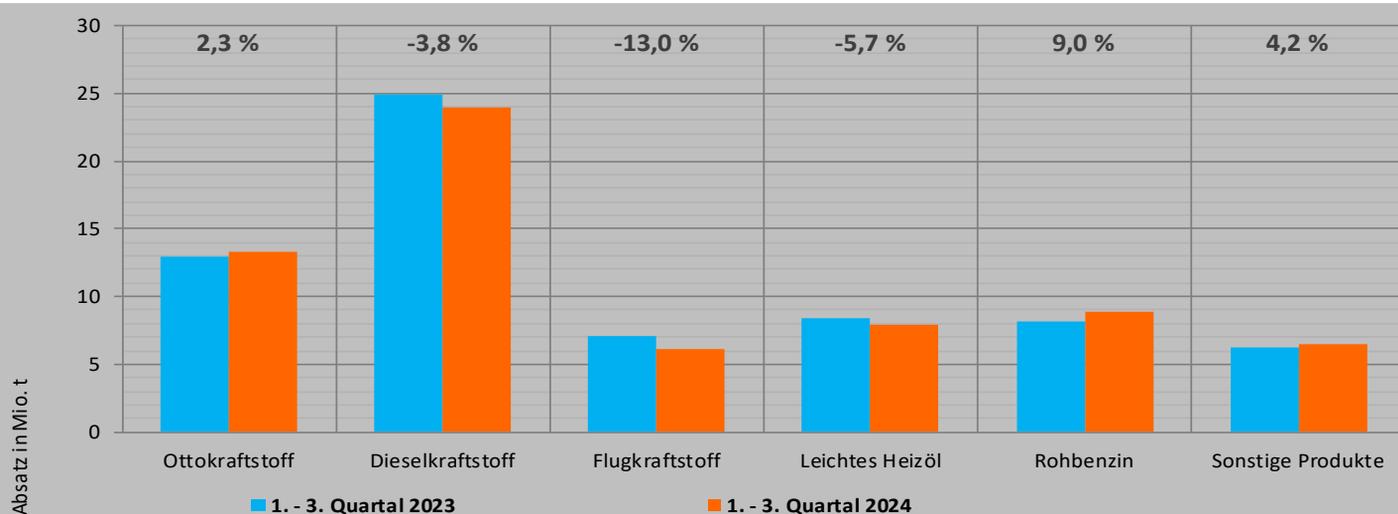


| Aufkommen in Mio. t ÖE | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Raffinerieerzeugung    | 67,7                 | 72,8                 | 7,7 %       |
| davon aus:             |                      |                      |             |
| Rohölverarbeitung      | 59,7                 | 64,8                 | 8,6 %       |
| Produktenverarbeitung  | 8,0                  | 8,0                  | 0,7 %       |
| Raffinerie-Kapazität   | 79,0                 | 77,9                 | /           |
| Raffinerie-Auslastung  | 75,5 %               | 83,1 %               | /           |
| Außenhandel (Saldo)    | 7,9                  | 1,7                  | /           |
| Importe                | 26,4                 | 24,1                 | -8,5 %      |
| Exporte                | 18,5                 | 22,4                 | 21,2 %      |
| Ausgleich (Saldo)      | -8,0                 | -8,4                 | /           |
| Summe (Mio. t OE)      | 67,5                 | 66,1                 | -2,0 %      |

Quelle: en2x; Stand: Oktober 2024

# Mineralöl – Absatz

Januar bis September 2024 - in Millionen Tonnen (Mio. t)

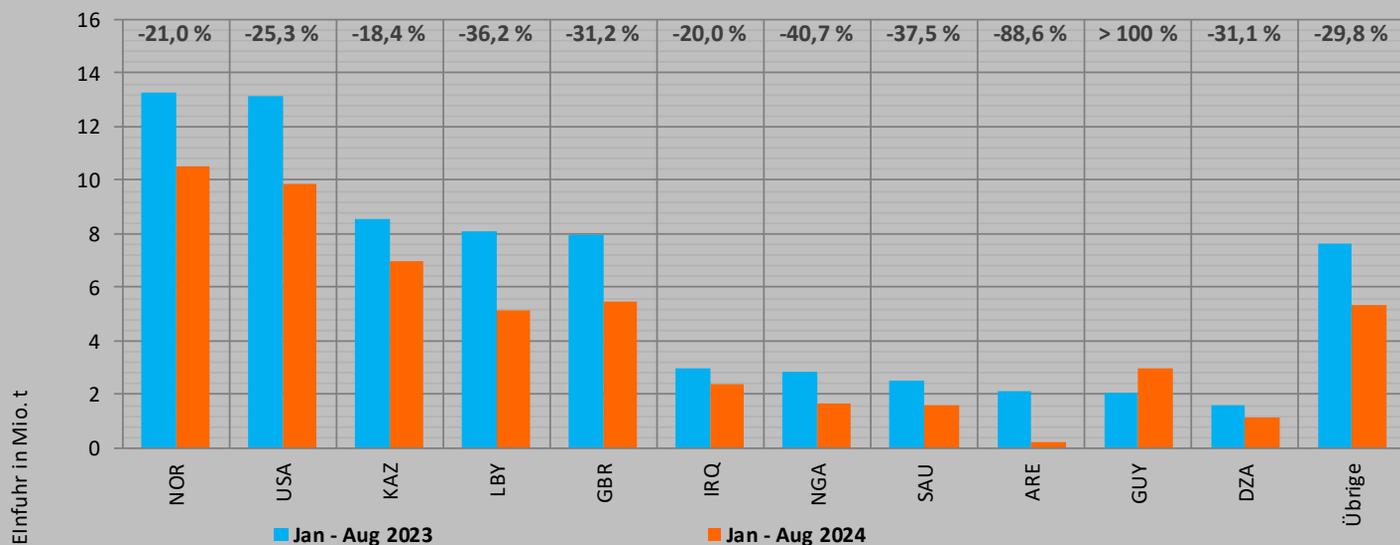


| Absatz                        | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Ottokraftstoff                | 13,0                 | 13,3                 | 2,3 %       |
| Diesekraftstoff               | 24,9                 | 24,0                 | -3,8 %      |
| Flugkraftstoff                | 7,1                  | 6,1                  | -13,0 %     |
| Leichtes Heizöl               | 8,4                  | 7,9                  | -5,7 %      |
| Schweres Heizöl               | 0,4                  | 0,4                  | 2,0 %       |
| Rohbenzin                     | 8,1                  | 8,9                  | 9,0 %       |
| Flüssiggas                    | 2,4                  | 2,6                  | 10,1 %      |
| Schmierstoffe                 | 0,6                  | 0,5                  | -10,6 %     |
| Sonstige Produkte             | 6,2                  | 6,5                  | 4,2 %       |
| Recycling (abzüglich)         | -5,0                 | -5,6                 | 11,7 %      |
| Bio-Kraftst. (abzüglich)      | -2,8                 | -2,7                 | -1,1 %      |
| Summe Produkte                | 63,3                 | 61,9                 | -2,2 %      |
| Eigenverbr./Verluste/Bestände | 4,1                  | 4,2                  | 0,5 %       |
| Summe Mio. Tonnen OE          | 67,5                 | 66,1                 | -2,0 %      |
| Summe Mio. Tonnen SKE         | 97,6                 | 95,6                 | -2,0 %      |
| Summe Petajoule               | 2.859,7              | 2.801,7              | -2,0 %      |

Quelle: en2x; Stand: Oktober 2024

# Mineralöl – Importländer

Januar bis August 2024 - in Millionen Tonnen (Mio. t)

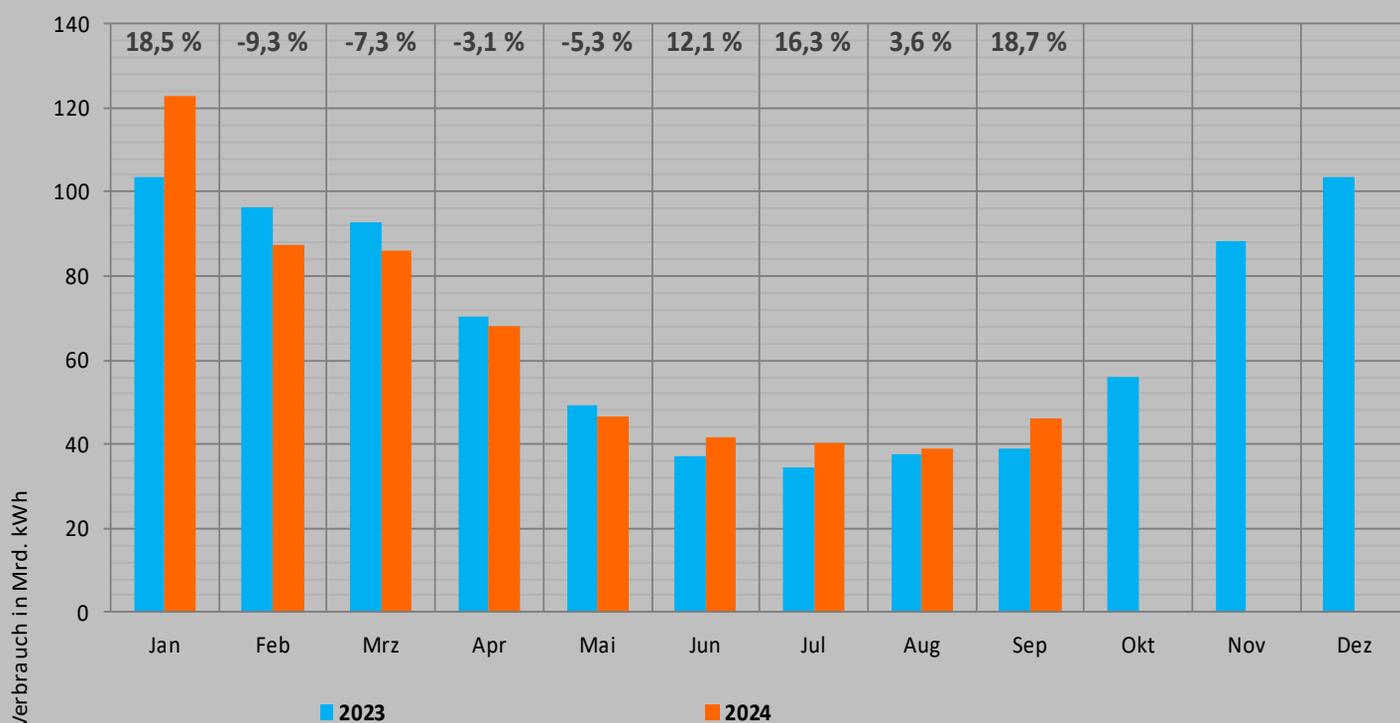


| Rohöleinfuhr                       | Jan - Aug 2023 | Jan - Aug 2024 | Veränderung |
|------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Norwegen (NOR)                     | 13,3           | 10,5           | -21,0 %     |
| USA                                | 13,2           | 9,8            | -25,3 %     |
| Kasachstan (KAZ)                   | 8,5            | 7,0            | -18,4 %     |
| Libyen (LBY)                       | 8,1            | 5,1            | -36,2 %     |
| Vereinigtes Königreich (GBR)       | 7,9            | 5,5            | -31,2 %     |
| Irak (IRQ)                         | 3,0            | 2,4            | -20,0 %     |
| Nigeria (NGA)                      | 2,8            | 1,7            | -40,7 %     |
| Saudi-Arabien (SAU)                | 2,5            | 1,6            | -37,5 %     |
| Vereinigte Arabische Emirate (ARE) | 2,1            | 0,2            | -88,6 %     |
| Guyana (GUY)                       | 2,1            | 3,0            | 42,3 %      |
| Algerien (DZA)                     | 1,6            | 1,1            | -31,1 %     |
| Sonstige Importländer              | 7,6            | 5,4            | -29,8 %     |
| Summe Mio. Tonnen                  | 72,8           | 53,2           | -26,9 %     |

Quelle: destatis; Stand: Oktober 2024

# Erdgas – Aufkommen und Verbrauch

Januar bis September 2024 - in Milliarden Kilowattstunden (Mrd. kWh, H<sub>s</sub>)



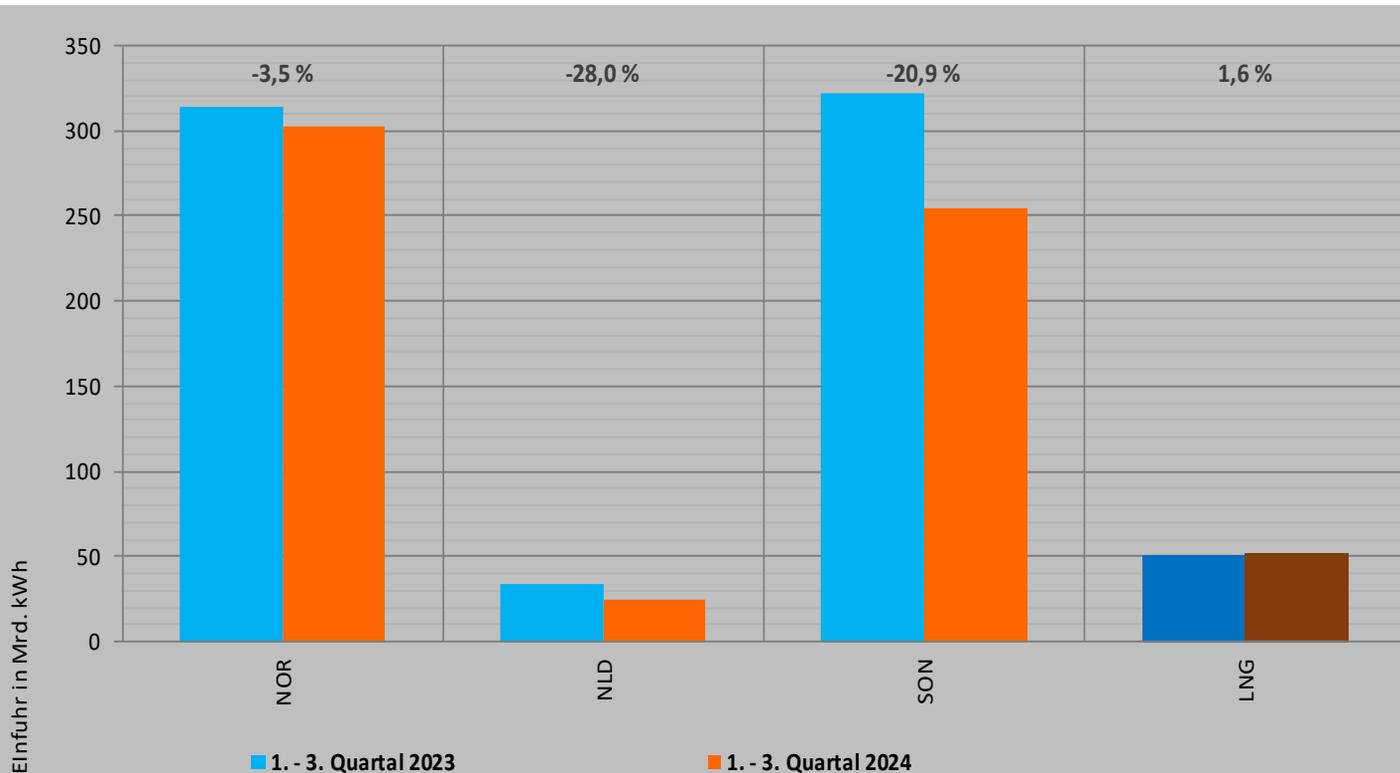
|                        | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung  |
|------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Inländische Förderung* | 31,0                 | 30,6                 | -1,4 %       |
| Importe**              | 721,3                | 634,4                | -12,0 %      |
| Exporte**              | 168,5                | 76,5                 | -54,6 %      |
| Nettoimporte           | 552,8                | 558,0                | 0,9 %        |
| Speichersaldo***       | -23,2                | -10,6                | /            |
| <b>Erdgasverbrauch</b> | <b>560,5</b>         | <b>577,9</b>         | <b>3,1 %</b> |

Quellen: ENTSO-G, BVEG, BDEW; Stand: Oktober 2024

- \* netto, ohne Abfackelungen
- \*\* einschließlich sämtlicher Transitmengen
- \*\*\* Negativer Wert: Einspeicherung – Positiver Wert: Ausspeicherung

# Erdgas – Importländer

Januar bis September 2024 - in Milliarden Kilowattstunden (Mrd. kWh, H<sub>S</sub>)



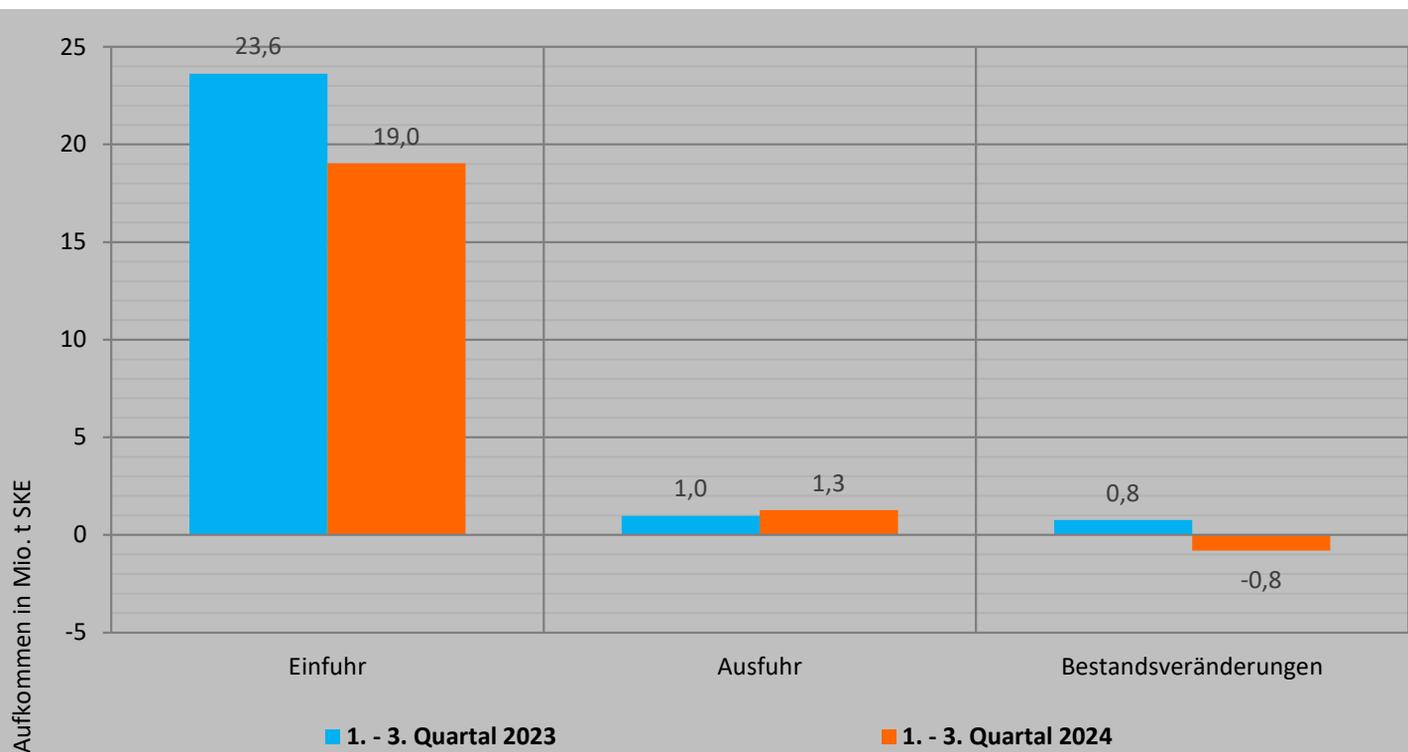
| Erdgaseinfuhr          | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung |
|------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Norwegen (NOR)         | 314,1                | 303,1                | -3,5 %      |
| Niederlande (NLD)      | 33,9                 | 24,4                 | -28,0 %     |
| Sonstige Importländer* | 322,3                | 255,1                | -20,9 %     |
| Direkt-LNG             | 51,1                 | 51,9                 | 1,6 %       |
| Summe** Mrd. kWh       | 721,3                | 634,4                | -12,0 %     |

Quelle: Entso-G, CBS, ALSI, BDEW; Stand: Oktober 2024

\* Nicht zuordenbare Importe via Belgien, Niederland, Frankreich und Dänemark  
 \*\* enthält Transitmengen

# Steinkohle – Aufkommen und Verbrauch

Januar bis September 2024 - in Millionen Tonnen Steinkohleneinheiten (Mio. t SKE)

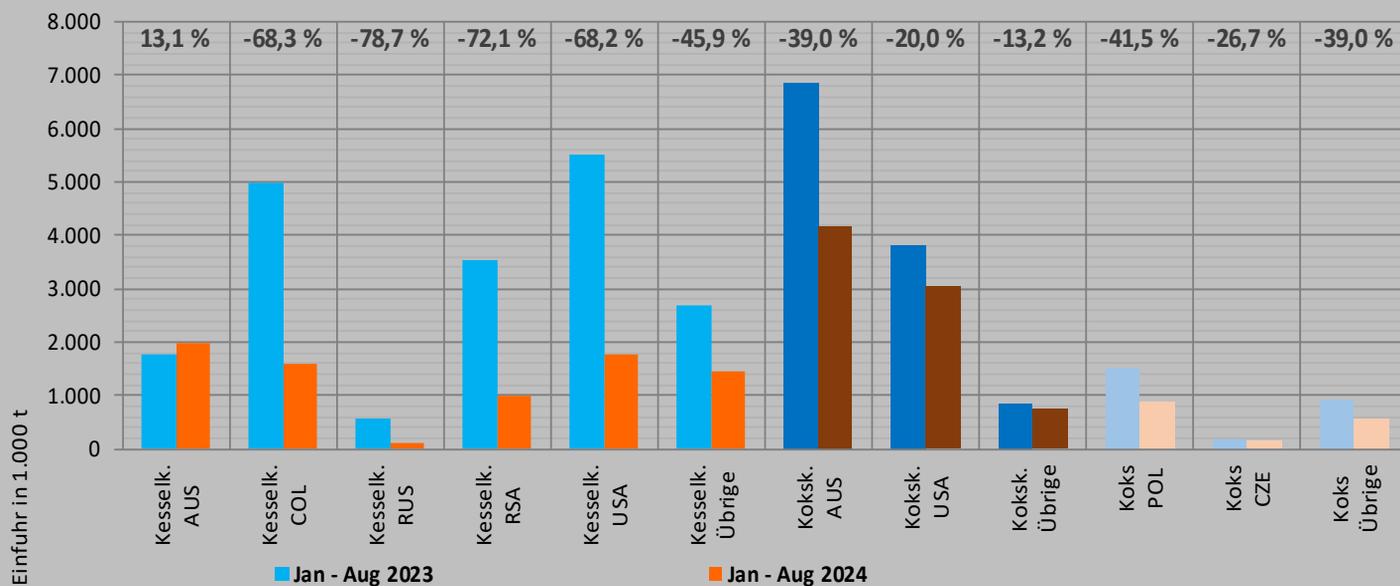


|                          | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Kraftwerke               | 9,3                  | 5,7                  | -38,9 %     |
| Stahlindustrie           | 11,9                 | 12,2                 | 2,7 %       |
| Wärmemarkt               | 1,1                  | 1,0                  | -2,9 %      |
| Statistische Differenzen | -0,4                 | -0,4                 | /           |
| Gesamt                   | 21,9                 | 18,6                 | -15,2 %     |

Quelle: EEFA; Steinkohlenbergbau in Deutschland zum 21.12.2018 eingestellt; Stand: Oktober 2024

# Steinkohle – Importländer

Januar bis August 2024 - in Tausend Tonnen (1.000 t)

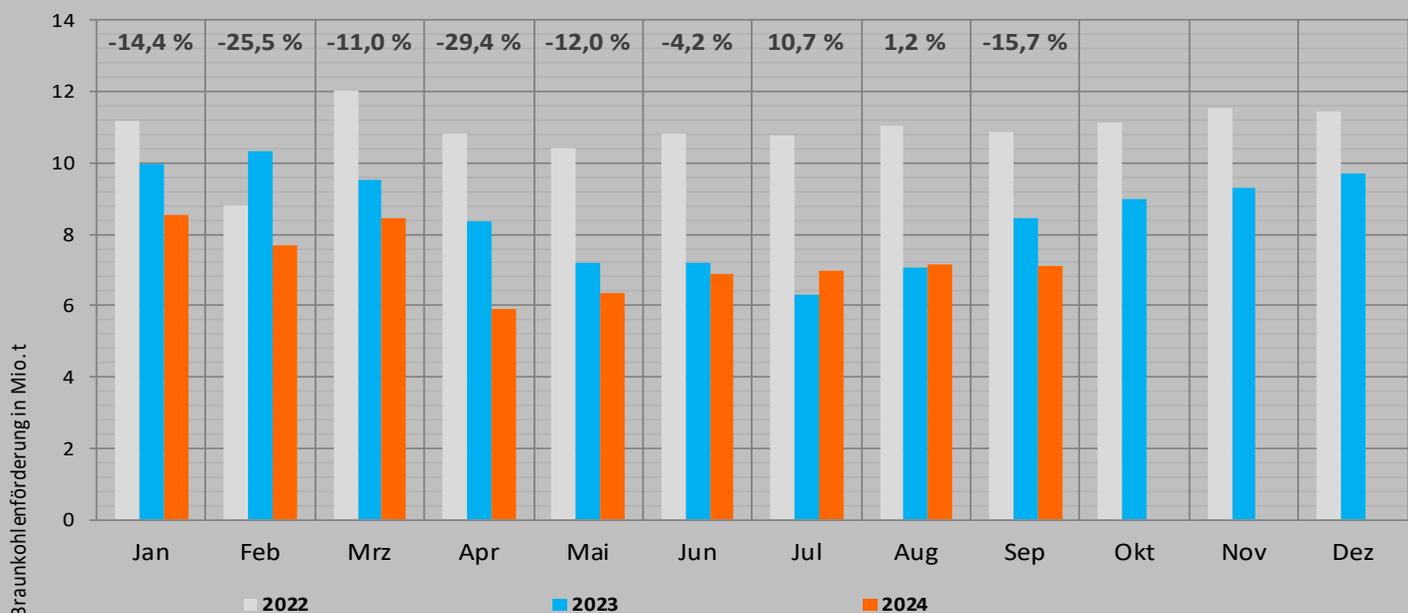


| Steinkohleneinfuhr                 | Jan - Aug 2023 | Jan - Aug 2024 | Veränderung |
|------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Kesselkohle - Australien (AUS)     | 1.760,1        | 1.990,2        | 13,1 %      |
| Kesselkohle - Kolumbien (COL)      | 4.995,5        | 1.584,3        | -68,3 %     |
| Kesselkohle - Russland (RUS)       | 585,4          | 124,5          | -78,7 %     |
| Kesselkohle - Südafrika (RSA)      | 3.516,6        | 980,7          | -72,1 %     |
| Kesselkohle - USA                  | 5.507,1        | 1.751,8        | -68,2 %     |
| Kesselkohle - Übrige               | 2.703,4        | 1.462,0        | -45,9 %     |
| Kokskohle - Australien (AUS)       | 6.841,5        | 4.174,0        | -39,0 %     |
| Kokskohle - USA                    | 3.807,2        | 3.044,2        | -20,0 %     |
| Kokskohle - Übrige                 | 846,4          | 734,3          | -13,2 %     |
| Koks - Polen (POL)                 | 1.520,8        | 890,0          | -41,5 %     |
| Koks - Tschechische Republik (CZE) | 188,1          | 137,8          | -26,7 %     |
| Koks - Übrige                      | 933,1          | 568,9          | -39,0 %     |
| Summe 1.000 Tonnen                 | 33.205,3       | 17.442,8       | -47,5 %     |

Quelle: destatis; Stand: Oktober 2024

# Braunkohle – Förderung und Verbrauch

Januar bis September 2024 - in Millionen Tonnen (Mio. t)

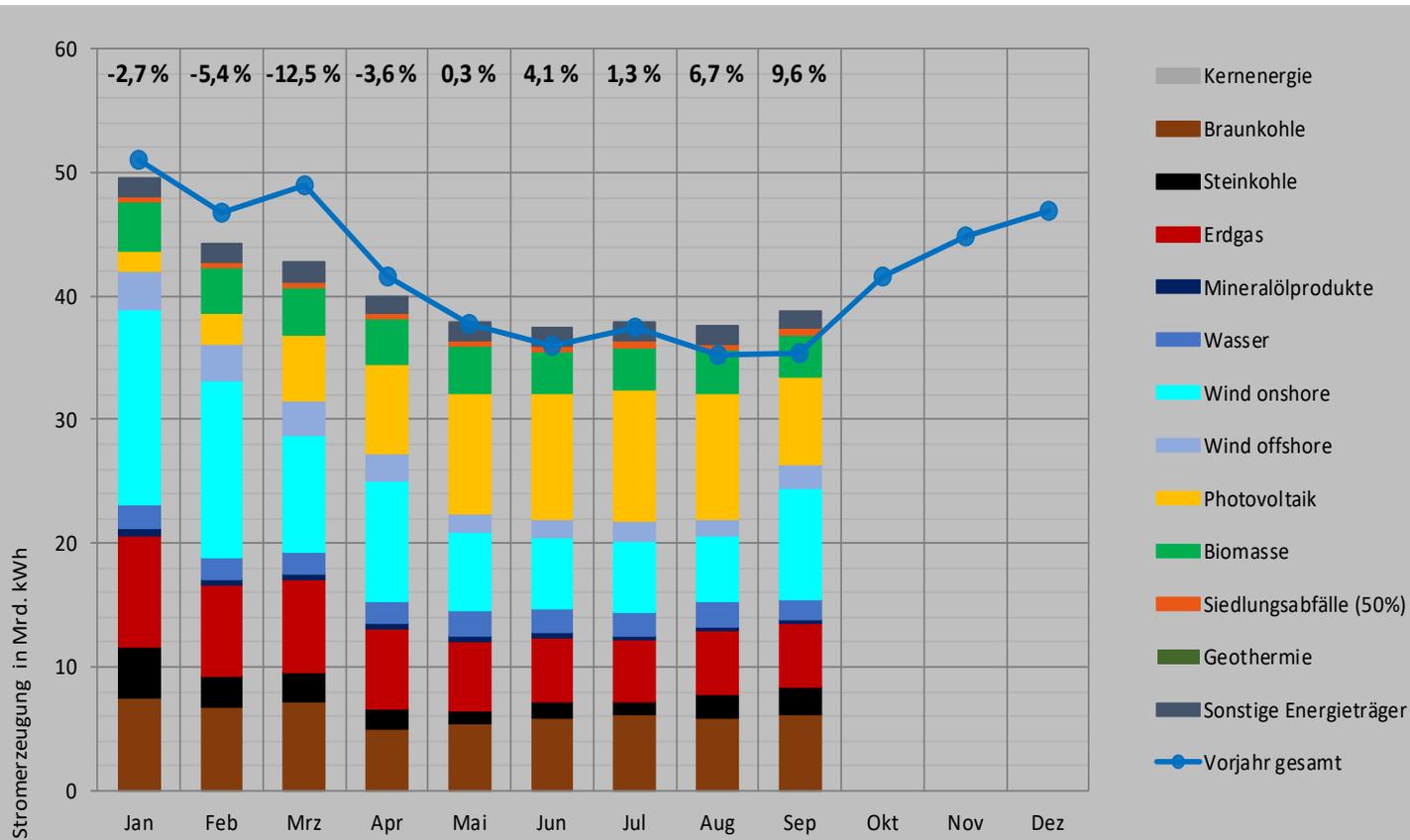


|                                   | 1. - 3. Quartal 2023 | 1. - 3. Quartal 2024 | Veränderung |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Braunkohlenförderung (Mio. t)     | 74,5                 | 65,1                 | -12,6 %     |
| Braunkohlenförderung (Mio. t SKE) | 22,8                 | 19,9                 | -12,7 %     |
| Absatz und Einsatz (Mio. t)       |                      |                      |             |
| an Kraftwerke und Sonstige        | 66,1                 | 57,4                 | -13,2 %     |
| zur Veredlung                     | 7,3                  | 6,5                  | -10,1 %     |
| in KW des Braunkohlenbergbaus     | 1,3                  | 1,2                  | -7,8 %      |
| Bestandsveränderungen             | -0,2                 | 0,0                  | /           |
| Außenhandel (Mio. t SKE), Saldo   | -0,534               | -0,467               | -12,5 %     |
| Importe                           | 0,020                | 0,018                | -11,0 %     |
| Exporte                           | 0,554                | 0,485                | -12,4 %     |
| Summe PEV (Mio. t SKE)            | 22,6                 | 19,3                 | -14,5 %     |
| Summe PEV (PJ)                    | 662,8                | 566,8                | -14,5 %     |

Quelle: Statistik der Kohlenwirtschaft; Stand: Oktober 2024

# Strom – Bruttoerzeugung

Januar bis September 2024 - in Milliarden Kilowattstunden (Mrd. kWh)

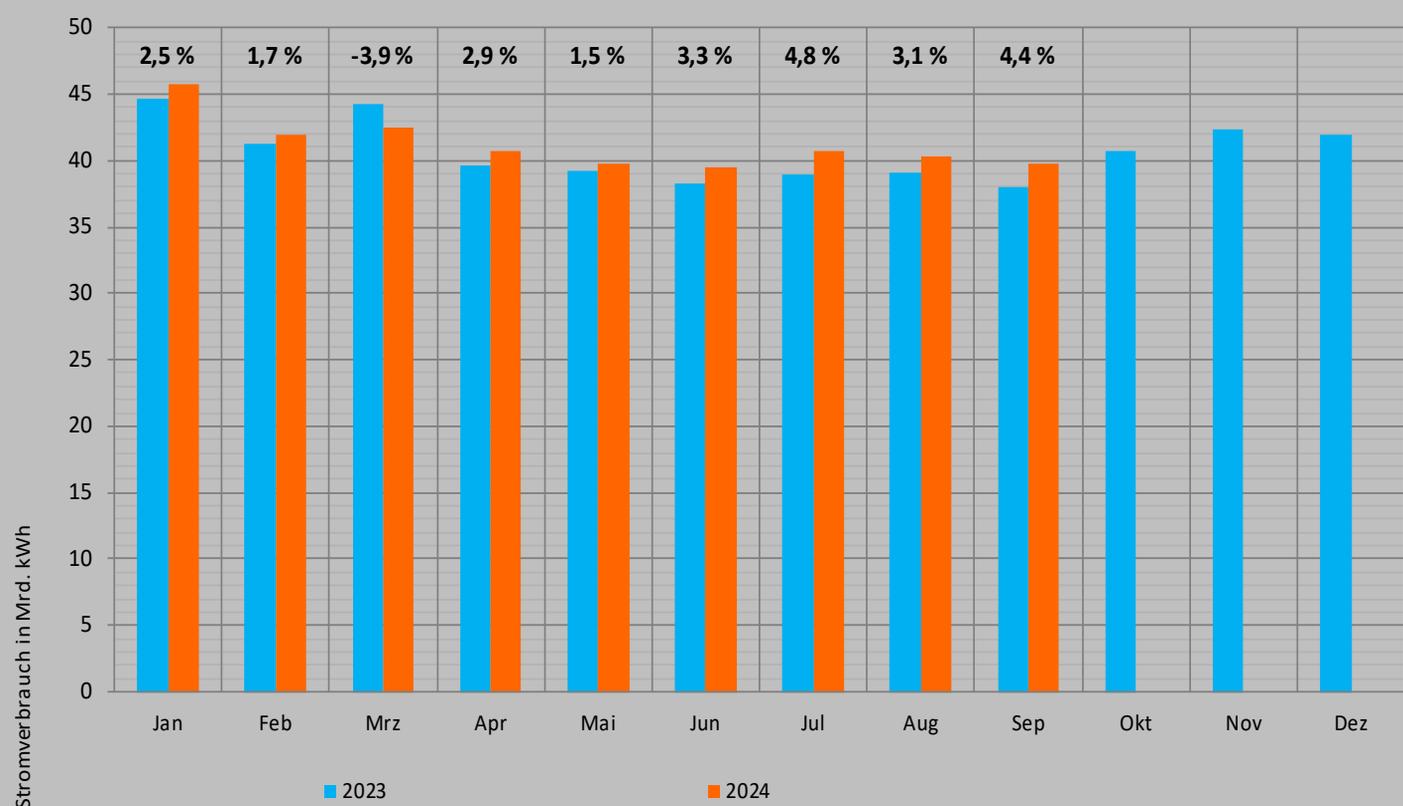


|      | Jan  | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  | Gesamt |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 2023 | 51,0 | 46,8 | 48,9 | 41,5 | 37,8 | 36,0 | 37,4 | 35,2 | 35,4 | 41,5 | 44,9 | 46,9 | 503,4  |
| 2024 | 49,6 | 44,3 | 42,8 | 40,0 | 37,9 | 37,5 | 37,9 | 37,6 | 38,8 |      |      |      | 366,4  |

Quellen: Debriv, destatis, EEX, ZSW, BDEW; Stand: Oktober 2024

# Strom – Verbrauch

Januar bis September 2024 - in Milliarden Kilowattstunden (Mrd. kWh)\*



|      | Jan  | Feb  | Mrz  | Apr  | Mai  | Jun  | Jul  | Aug  | Sep  | Okt  | Nov  | Dez  | Gesamt |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 2023 | 44,6 | 41,3 | 44,2 | 39,6 | 39,2 | 38,3 | 38,9 | 39,1 | 38,0 | 40,7 | 42,3 | 41,9 | 488,0  |
| 2024 | 45,7 | 42,0 | 42,5 | 40,8 | 39,8 | 39,5 | 40,7 | 40,3 | 39,7 |      |      |      | 371,0  |

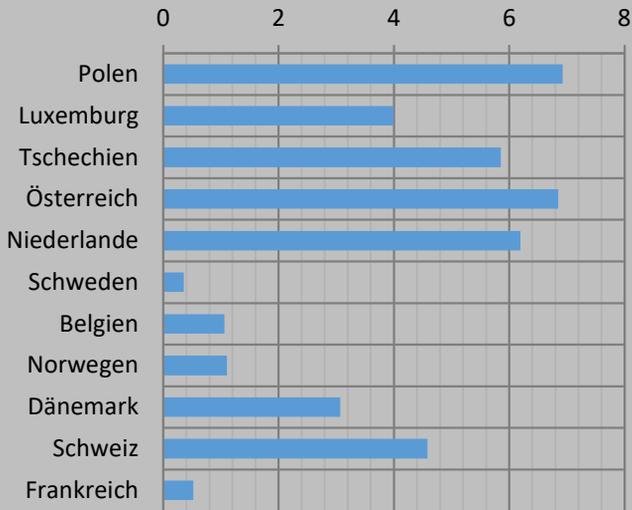
Quelle: BDEW; Stand: Oktober 2024

\* Gesamtstromverbrauch: einschließlich Speicherdifferenz und Netzverlusten.

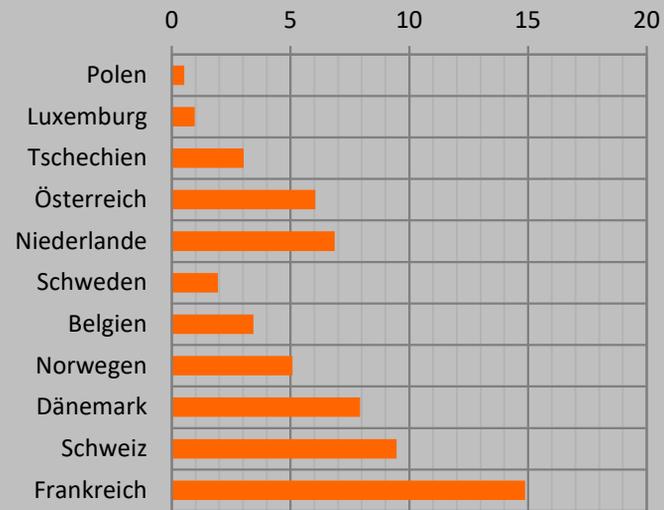
# Strom – Austausch mit dem Ausland

Januar bis September 2024 - in Milliarden Kilowattstunden (Mrd. kWh)

Lastfluss in das Ausland in Mrd. kWh



Lastfluss aus dem Ausland in Mrd. kWh

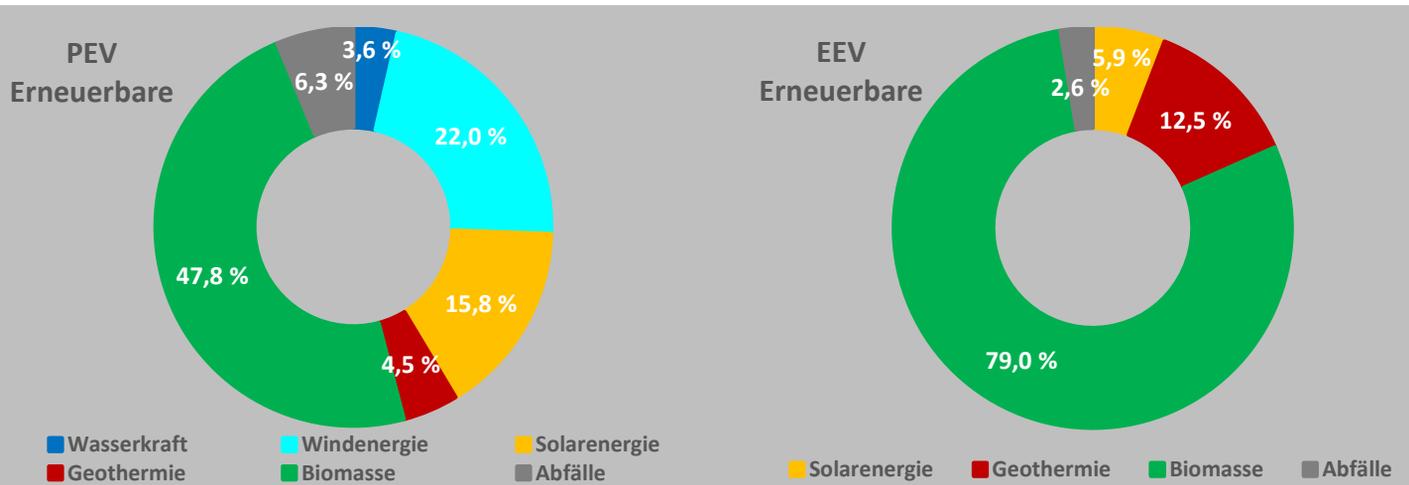


| Land         | Physikalischer Stromexport |                 | Physikalischer Stromimport |                 | Saldo         |
|--------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|
|              | Mrd. kWh                   | Veränderung [%] | Mrd. kWh                   | Veränderung [%] |               |
| Polen        | 6,929                      | 21,3            | 0,523                      | -11,8           | - 6,4         |
| Luxemburg    | 3,995                      | 7,6             | 0,961                      | 17,0            | - 3,0         |
| Tschechien   | 5,855                      | 33,4            | 3,027                      | -44,5           | - 2,8         |
| Österreich   | 6,852                      | -20,9           | 6,043                      | -12,8           | - 0,8         |
| Niederlande  | 6,197                      | 19,1            | 6,853                      | -18,2           | + 0,7         |
| Schweden     | 0,354                      | 78,6            | 1,940                      | -19,6           | + 1,6         |
| Belgien      | 1,062                      | -37,4           | 3,433                      | 79,1            | + 2,4         |
| Norwegen     | 1,106                      | 10,7            | 5,083                      | 2,7             | + 4,0         |
| Dänemark     | 3,069                      | 91,7            | 7,929                      | -0,6            | + 4,9         |
| Schweiz      | 4,580                      | -43,3           | 9,466                      | 83,9            | + 4,9         |
| Frankreich   | 0,523                      | -85,9           | 14,878                     | 63,7            | + 14,4        |
| <b>Summe</b> | <b>40,523</b>              | <b>-7,8</b>     | <b>60,137</b>              | <b>12,1</b>     | <b>+ 19,6</b> |

Quelle: BDEW; Stand: Oktober 2024

# Erneuerbare Energien

Januar bis September 2024 - in Petajoule (PJ)



| Erneuerbare<br>Energien    | Wasserkraft |      | Windenergie |      | Solarenergie |      | Geothermie |      | Biomasse |      | Abfälle |      | SUMME   |      |    |    |    |    |       |       |    |
|----------------------------|-------------|------|-------------|------|--------------|------|------------|------|----------|------|---------|------|---------|------|----|----|----|----|-------|-------|----|
|                            | Q 1 - 3     |      | Q 1 - 3     |      | Q 1 - 3      |      | Q 1 - 3    |      | Q 1 - 3  |      | Q 1 - 3 |      | Q 1 - 3 |      |    |    |    |    |       |       |    |
|                            | 2023        | 2024 | 2023        | 2024 | 2023         | 2024 | 2023       | 2024 | 2023     | 2024 | 2023    | 2024 | 2023    | 2024 |    |    |    |    |       |       |    |
| Gewinnung im Inland        | 53          | 59   | 12          | 326  | 359          | 10   | 234        | 262  | 12       | 67   | 71      | 6    | 713     | 688  | -3 | 93 | 89 | -4 | 1.486 | 1.529 | 3  |
| Außenhandelsaldo           |             |      |             |      |              |      |            |      |          |      |         |      | -4      | -9   |    |    |    |    | -4    | -9    |    |
| Primärenergieverbrauch     | 53          | 59   | 12          | 326  | 359          | 10   | 234        | 262  | 12       | 67   | 71      | 6    | 709     | 680  | -4 | 93 | 89 | -4 | 1.482 | 1.520 | 3  |
| Einsatz Kraftwerke (Strom) | 53          | 59   | 12          | 326  | 359          | 10   | 204        | 232  | 14       | 5    | 5       | 5    | 237     | 236  | 0  | 44 | 41 | -7 | 869   | 933   | 7  |
| Einsatz Kraftwerke (Wärme) |             |      |             |      |              |      | 0          | 0    | 0        | 4    | 4       | -11  | 37      | 35   | -6 | 35 | 34 | -3 | 76    | 72    | -5 |
| Verbrauch Umw., Verluste   |             |      |             |      |              |      |            |      |          |      |         |      | 15      | 14   | -6 | 1  | 1  | 0  | 16    | 15    | -6 |
| Endenergieverbrauch        |             |      |             |      |              |      | 30         | 29   | -3       | 58   | 63      | 8    | 420     | 395  | -6 | 13 | 13 | 0  | 521   | 500   | -4 |
| Industrie                  |             |      |             |      |              |      | 0          | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 72      | 72   | 1  | 13 | 13 | 0  | 85    | 86    | 1  |
| Verkehr                    |             |      |             |      |              |      |            |      |          |      |         |      | 96      | 91   | -6 |    |    |    | 96    | 91    | -6 |
| Haushalte, GHD             |             |      |             |      |              |      | 30         | 29   | -3       | 58   | 62      | 8    | 252     | 232  | -8 |    |    |    | 340   | 323   | -5 |

Quelle: AGEE-Stat; Stand: Oktober 2024

# Bruttoinlandsprodukt, Produktionsindizes

Preisbereinigt, verkettet – Angaben in Prozent



## Produktionsindizes ausg. Branchen

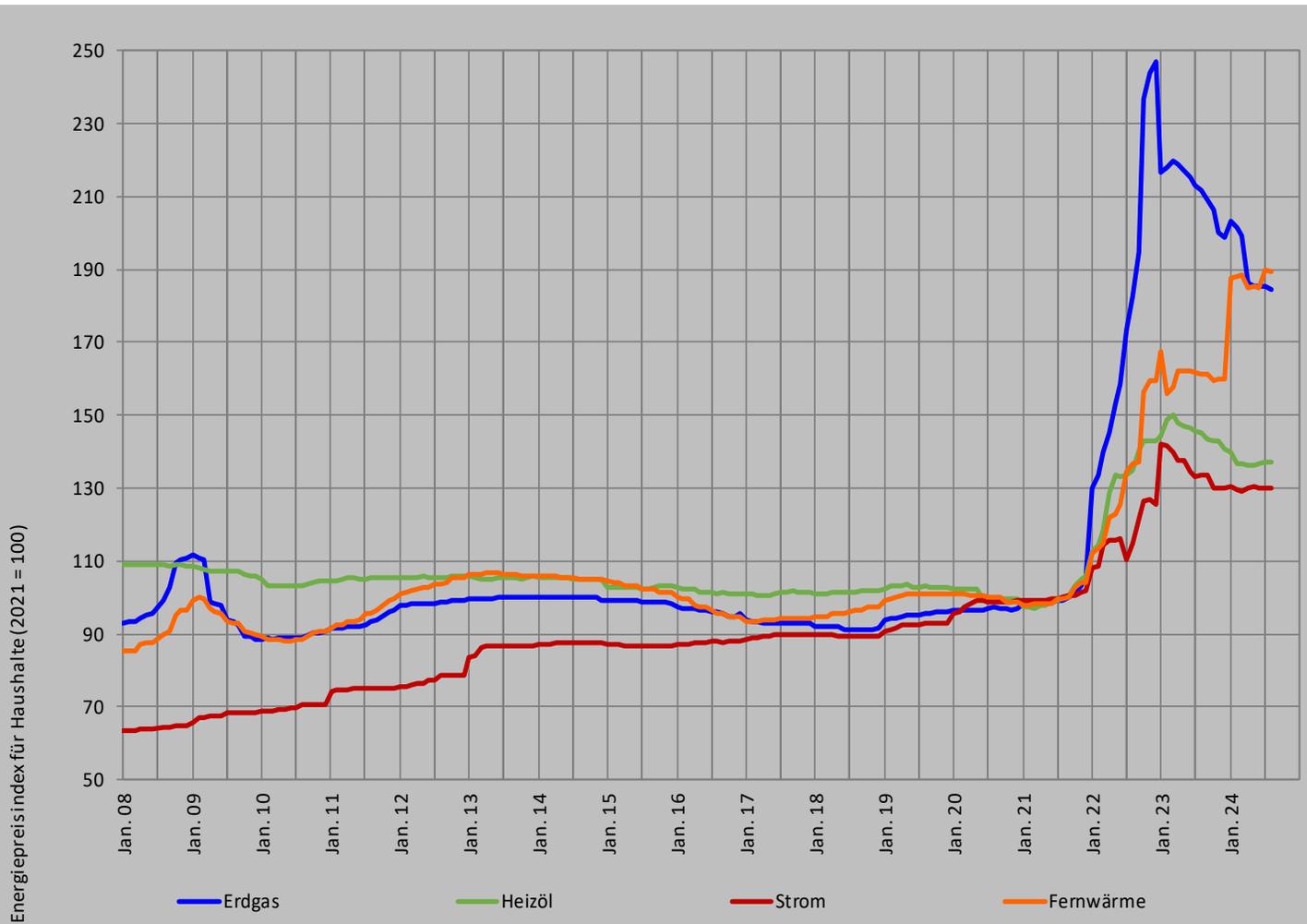
| 2021 = 100                         | Jahr 2023 |      |      |       | Jahr 2024 |      |       |     | % *     |
|------------------------------------|-----------|------|------|-------|-----------|------|-------|-----|---------|
|                                    | 1.Q       | 2.Q  | 3.Q  | 4.Q   | 1.Q       | 2.Q  | 3.Q   | 4.Q |         |
| Verarbeitendes Gewerbe insges.     | 102,5     | 99,1 | 96,1 | 96,7  | 99,1      | 96,1 | 96,7  |     | +0,6 %  |
| Herst. von Papier, Pappe, u.a.     | 87,7      | 80,7 | 81,6 | 79,7  | 80,7      | 81,6 | 79,7  |     | -2,3 %  |
| Herst. v. Holz- u. Zellstoff, u.a. | 80,2      | 75,9 | 77,0 | 77,6  | 75,9      | 77,0 | 77,6  |     | +0,8 %  |
| Herst. v. chemischen Erzeugnissen  | 85,4      | 77,9 | 77,1 | 74,2  | 77,9      | 77,1 | 74,2  |     | -3,8 %  |
| Herst. v. chem. Grundstoffen       | 80,1      | 73,3 | 72,6 | 70,8  | 73,3      | 72,6 | 70,8  |     | -2,5 %  |
| Herst. v. Gummi- u. Kunststoffw.   | 98,2      | 92,2 | 90,2 | 84,0  | 92,2      | 90,2 | 84,0  |     | -6,9 %  |
| Glas, Verarb. v. Steinen u. Erden  | 83,1      | 88,4 | 85,4 | 76,5  | 88,4      | 85,4 | 76,5  |     | -10,4 % |
| Metallerzeugung u. -bearbeitung    | 98,8      | 94,9 | 89,4 | 83,3  | 94,9      | 89,4 | 83,3  |     | -6,8 %  |
| Erzeugung von Roheisen, u.a.       | 91,8      | 92,2 | 86,3 | 81,2  | 92,2      | 86,3 | 81,2  |     | -5,9 %  |
| Herstellung v. Metallerzeugnissen  | 97,5      | 95,3 | 93,7 | 90,5  | 95,3      | 93,7 | 90,5  |     | -3,4 %  |
| Maschinenbau                       | 98,3      | 98,9 | 97,7 | 102,6 | 98,9      | 97,7 | 102,6 |     | +5,0 %  |

Quelle: destatis; Stand: Oktober 2024

\* Veränderungen jüngstes Quartal gegenüber Vorjahreszeitraum, Juni geschätzt

# Preise – Entwicklung für Haushalte

Indizierte Preisentwicklungen von Heizöl, Gas, Strom und Fernwärme seit 2008



Quellen: destatis, BDEW; Stand: Oktober 2024

# Preise – Grenzübergangspreis für Erdgas

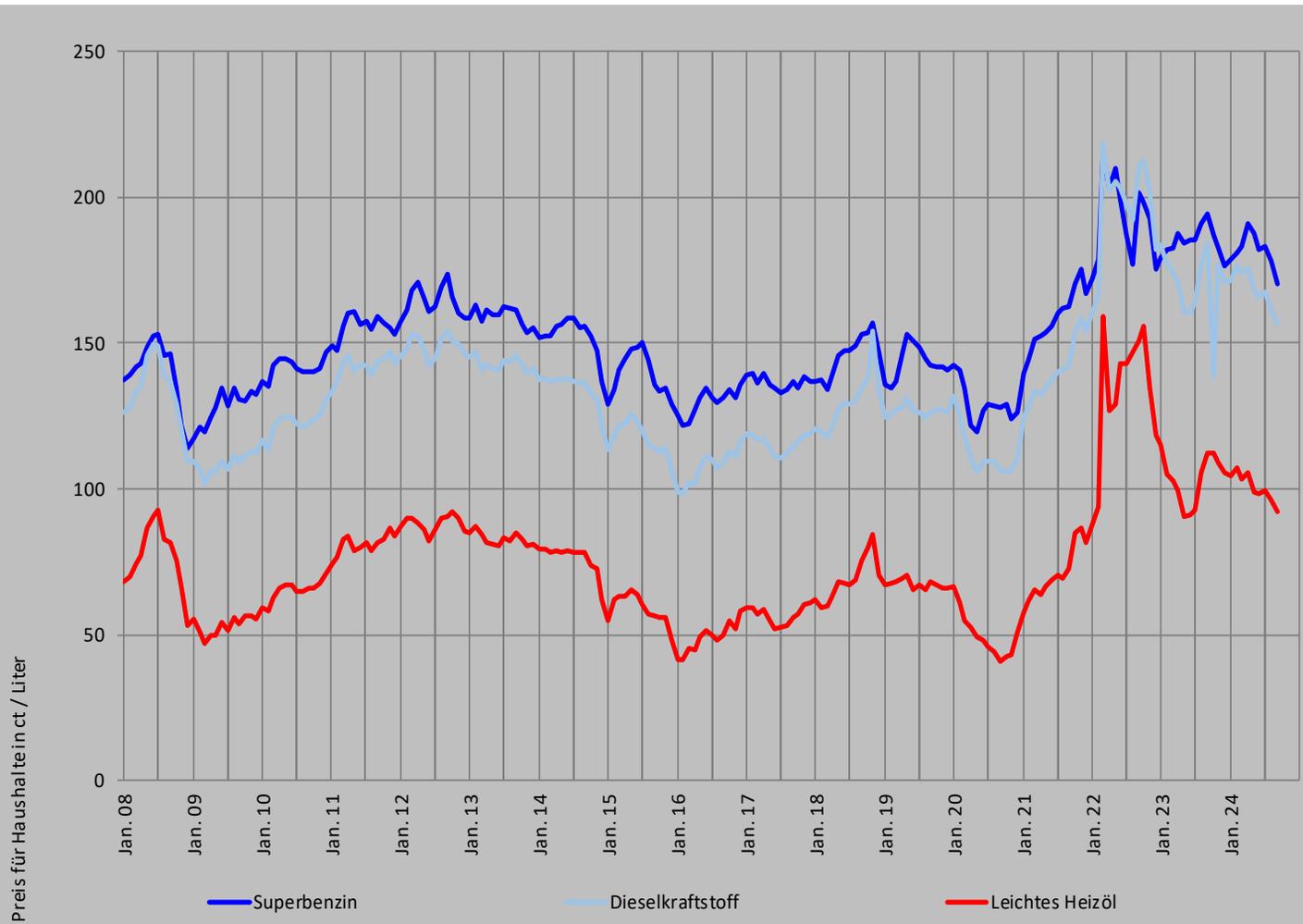
Entwicklung seit 2008 – in Cent/kWh



Quelle: AGEB nach destatis, BAFA (bis 2022); Stand: Oktober 2024

# Preise – Mineralölprodukte für Haushalte

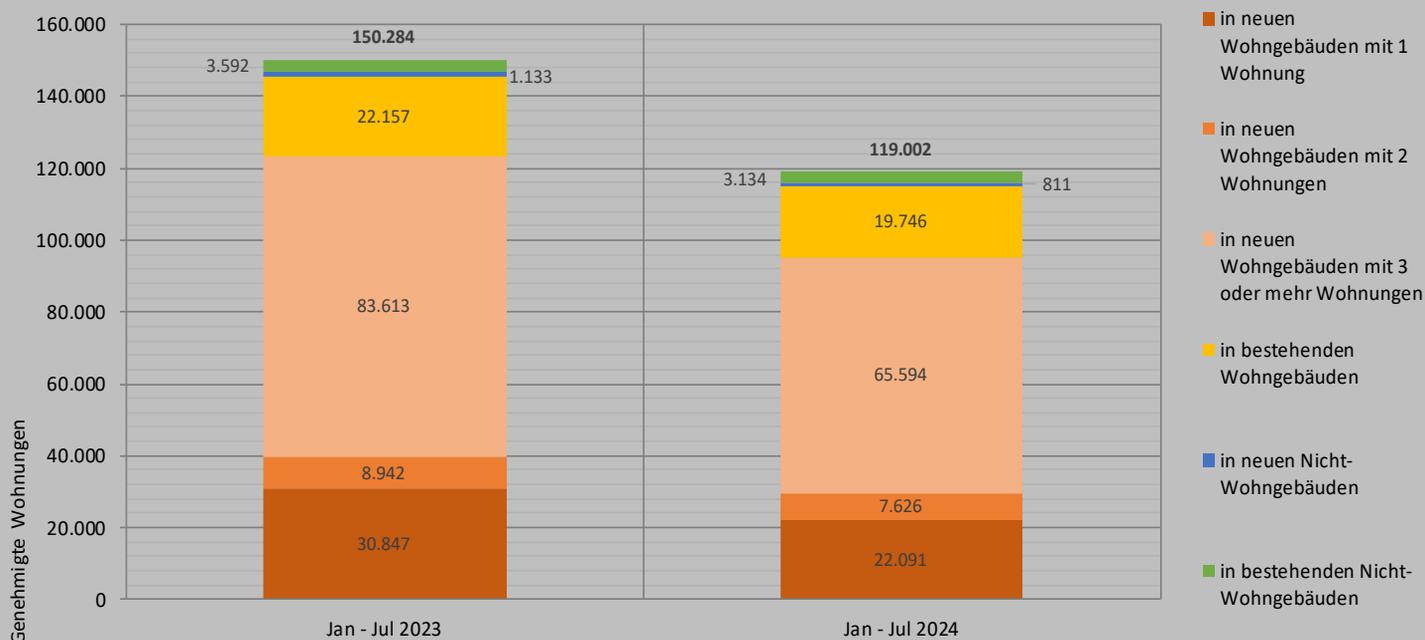
Superbenzin, Dieselkraftstoff und leichtes Heizöl (Haushalte) seit 2008 – in Cent/Liter



Quelle: en2x; Stand: Oktober 2024

# Bautätigkeit – Baugenehmigungen

Januar bis Juli 2024

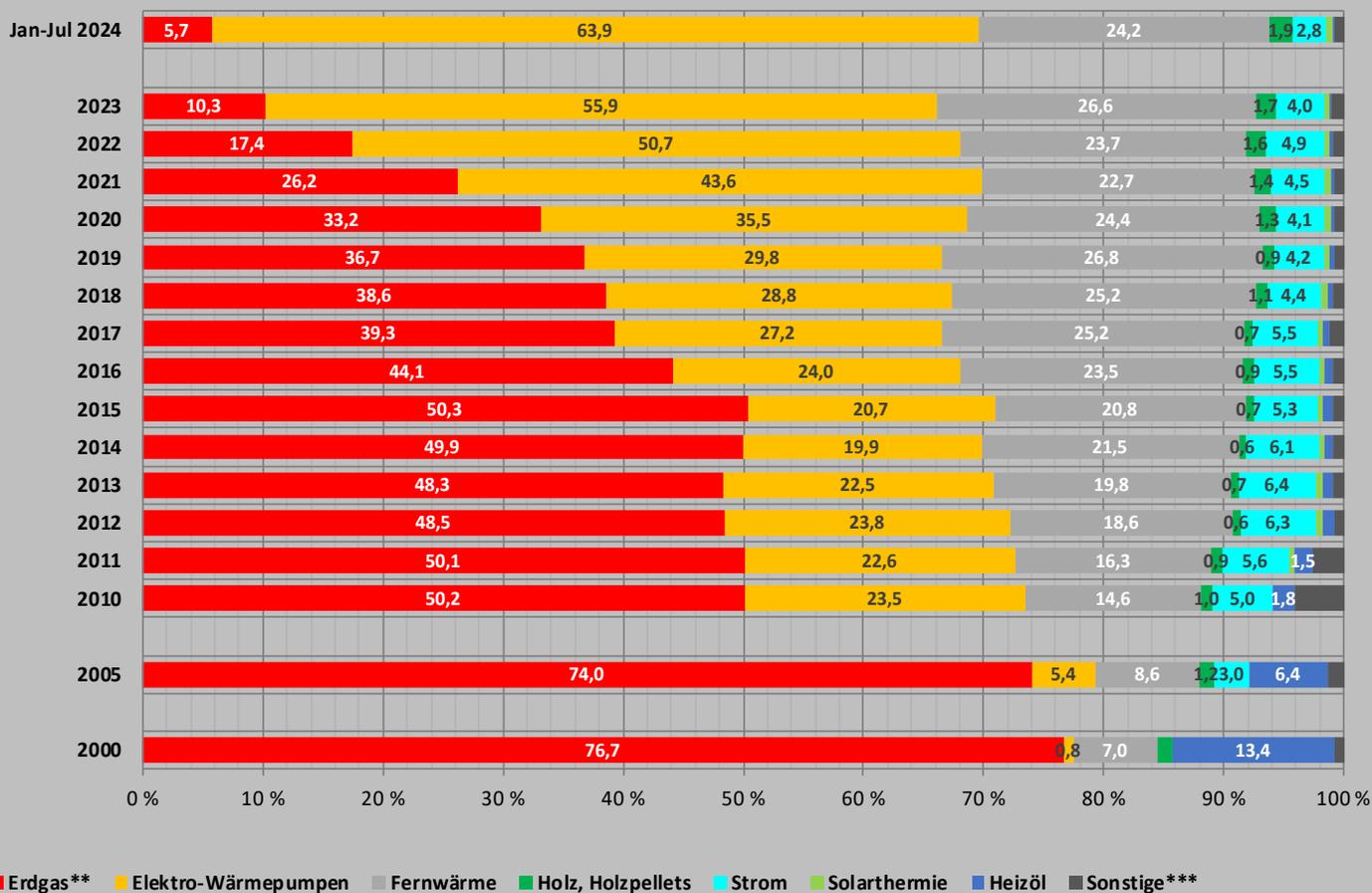


| Baugenehmigungen für neue Wohnungen            | Jan - Jul 2023 | Jan - Jul 2024 | Veränderung    |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>in neu zu errichtenden Wohngebäuden mit</b> |                |                |                |
| 1 Wohnung                                      | 20,5 %         | 18,6 %         | -28,4 %        |
| 2 Wohnungen                                    | 6,0 %          | 6,4 %          | -14,7 %        |
| 3 oder mehr Wohnungen                          | 55,6 %         | 55,1 %         | -21,6 %        |
| <b>in bestehenden Wohngebäuden</b>             | <b>14,7 %</b>  | <b>16,6 %</b>  | <b>-10,9 %</b> |
| <b>in neuen Nicht-Wohngebäuden</b>             | <b>0,8 %</b>   | <b>0,7 %</b>   | <b>-28,4 %</b> |
| <b>in bestehenden Nicht-Wohngebäuden</b>       | <b>2,4 %</b>   | <b>2,6 %</b>   | <b>-12,8 %</b> |
| <b>Wohnungen gesamt (ohne Wohnheime)</b>       | <b>100,0 %</b> | <b>100,0 %</b> | <b>-20,8 %</b> |

Quelle: destatis; Stand: Oktober 2024

# Beheizungsstruktur im Wohnungsneubau\*

Entwicklung der Beheizungsstruktur nach primärer Heizenergie seit 2000 – Anteile in Prozent

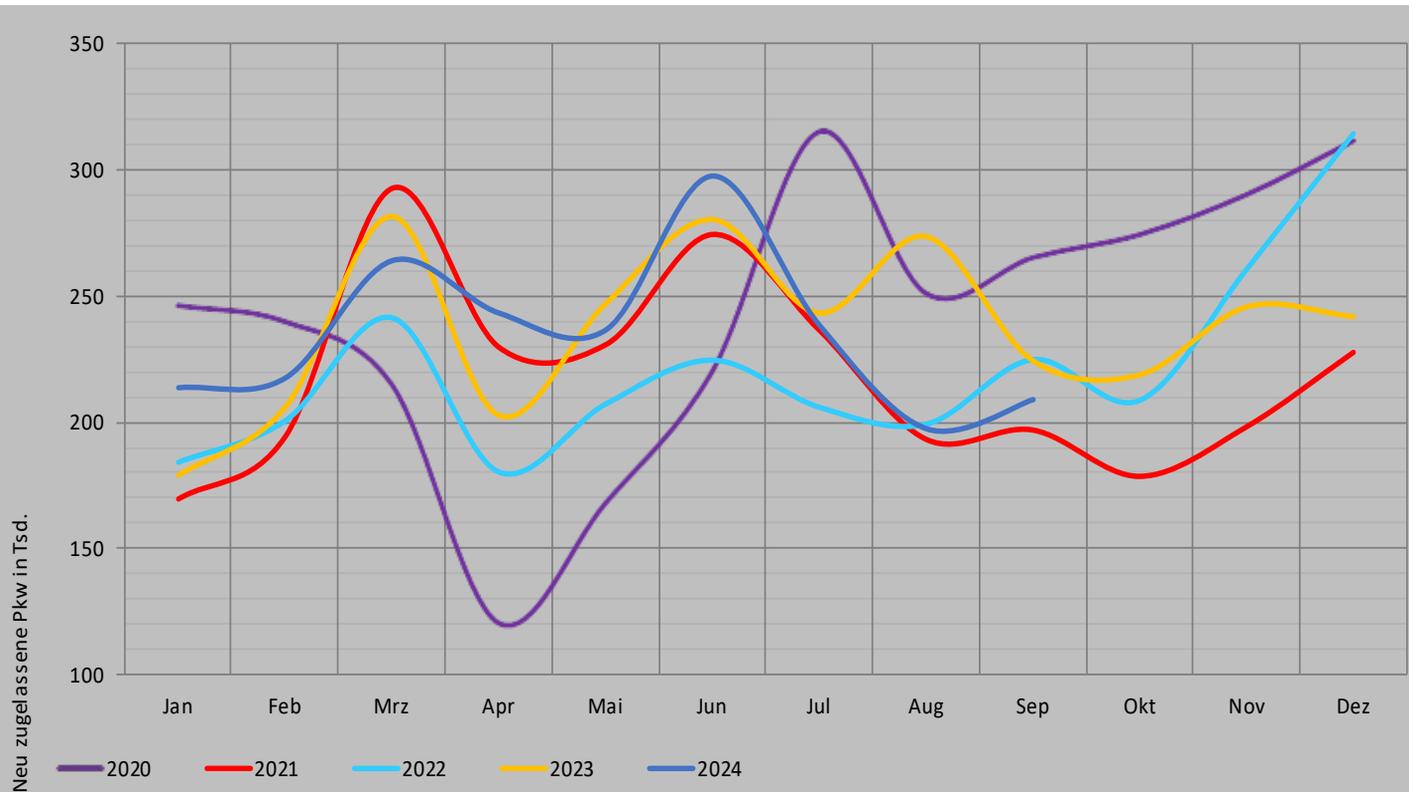


Quellen: Statistische Landesämter, BDEW; Stand: Oktober 2024

\* zum Bau genehmigte Wohnungen in neu zu errichtenden Wohngebäuden  
 \*\* einschl. Biomethan  
 \*\*\* bis 2003 einschl. Holz sowie bis 2011 einschl. Solarthermie

# Verkehr – Pkw-Zulassungen

Pkw-Zulassungen von Januar 2020 bis September 2024 – Angaben in Tausend



## Pkw-Zulassungen

| 2024 in Tsd.              | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Gesamt |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| gesamt                    | 214 | 217 | 264 | 243 | 236 | 297 | 238 | 197 | 209 |     |     |     | 2.116  |
| Diesel                    | 41  | 42  | 48  | 46  | 45  | 53  | 43  | 30  | 31  |     |     |     | 380    |
| Elektro<br>(BEV und PHEV) | 37  | 42  | 47  | 45  | 44  | 59  | 46  | 41  | 49  |     |     |     | 409    |

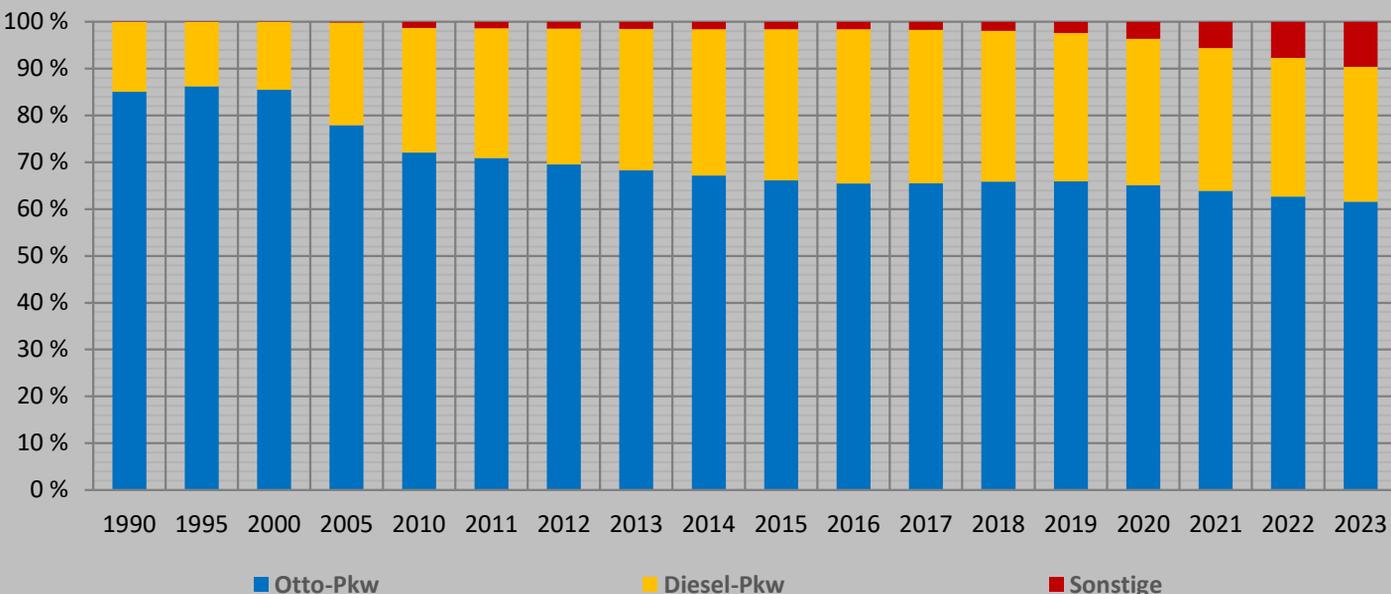
Quelle: Kraftfahrtbundesamt, ZSW; Stand: Oktober 2024

BEV: Battery Electric Vehicle, Pkw mit reinem batterieelektrischen Antrieb

PHEV: Plug-in Hybrid Electric Vehicle, Pkw mit batterieelektrischem Antrieb und zusätzlichem Verbrenner

# Verkehr – Pkw-Bestand

Entwicklung der Anteile nach Antriebsenergie im Bestand seit 1990 – in Prozent



| Pkw-Bestand<br>in Tsd. | Otto-Pkw |        |        | Diesel-Pkw |        |        | Sonstige |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|----------|--------|--------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                        | 1990     | 1995   | 2000   | 2005       | 2010   | 2015   | 2017     | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
| Benzin                 | 24.902   | 33.687 | 37.402 | 35.919     | 30.488 | 29.825 | 30.451   | 31.031 | 31.465 | 31.435 | 31.005 | 30.557 | 30.235 |
| Diesel                 | 4.367    | 5.388  | 6.361  | 10.091     | 11.267 | 14.532 | 15.225   | 15.153 | 15.111 | 15.060 | 14.824 | 14.437 | 14.142 |
| LPG, Erdgas            | 6        | 2      | 6      | 71         | 490    | 556    | 497      | 476    | 454    | 430    | 414    | 407    | 391    |
| BEV, PHEV              | 1        | 2      | 3      | 2          | 2      | 38     | 98       | 150    | 239    | 589    | 1.184  | 1.878  | 2.330  |
| Hybrid                 | 0        | 0      | 0      | 6          | 37     | 118    | 192      | 274    | 437    | 724    | 1.103  | 1.473  | 1.989  |
| H2, FCEV               | 0        | 0      | 0      | 0          | 0      | 0,2    | 0,3      | 0,4    | 0,6    | 1,0    | 1,4    | 2,2    | 2,3    |
| Andere                 | 0        | 1      | 1      | 1          | 18     | 2      | 11       | 10     | 10     | 10     | 10     | 11     | 10     |
| Gesamt                 | 29.276   | 39.080 | 43.772 | 46.090     | 42.302 | 45.071 | 46.475   | 47.096 | 47.716 | 48.249 | 48.542 | 48.765 | 49.101 |

Quelle: Kraftfahrtbundesamt, ZSW; Stand: Oktober 2024

BEV: Battery Electric Vehicle, Pkw mit reinem batterieelektrischen Antrieb

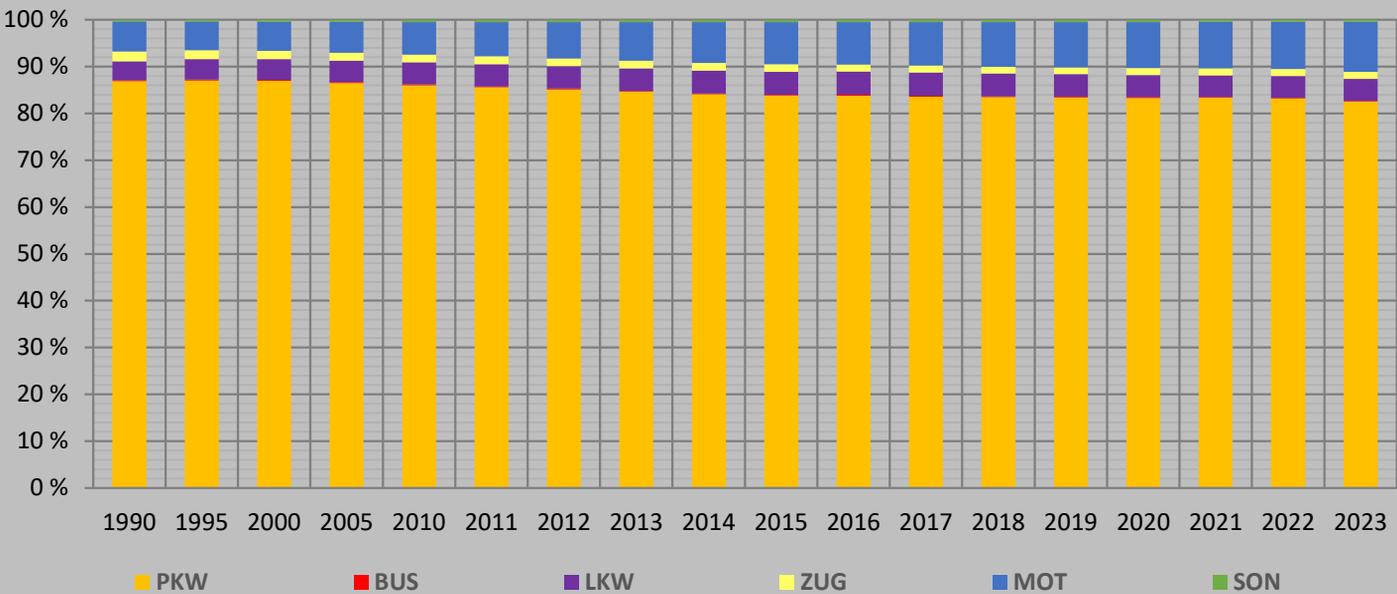
PHEV: Plug-in Hybrid Electric Vehicle, Pkw mit batterieelektrischem Antrieb und zusätzlichem Verbrenner

Hybrid: Vollhybride, Mildhybride etc., hier ohne PHEV

FCEV: Fuel Cell Electric Vehicle, Pkw mit brennstoffzellengestütztem Antrieb

# Verkehr – Kfz-Bestand

Entwicklung der Anteile nach Antriebsenergie im Bestand seit 1990 – in Prozent

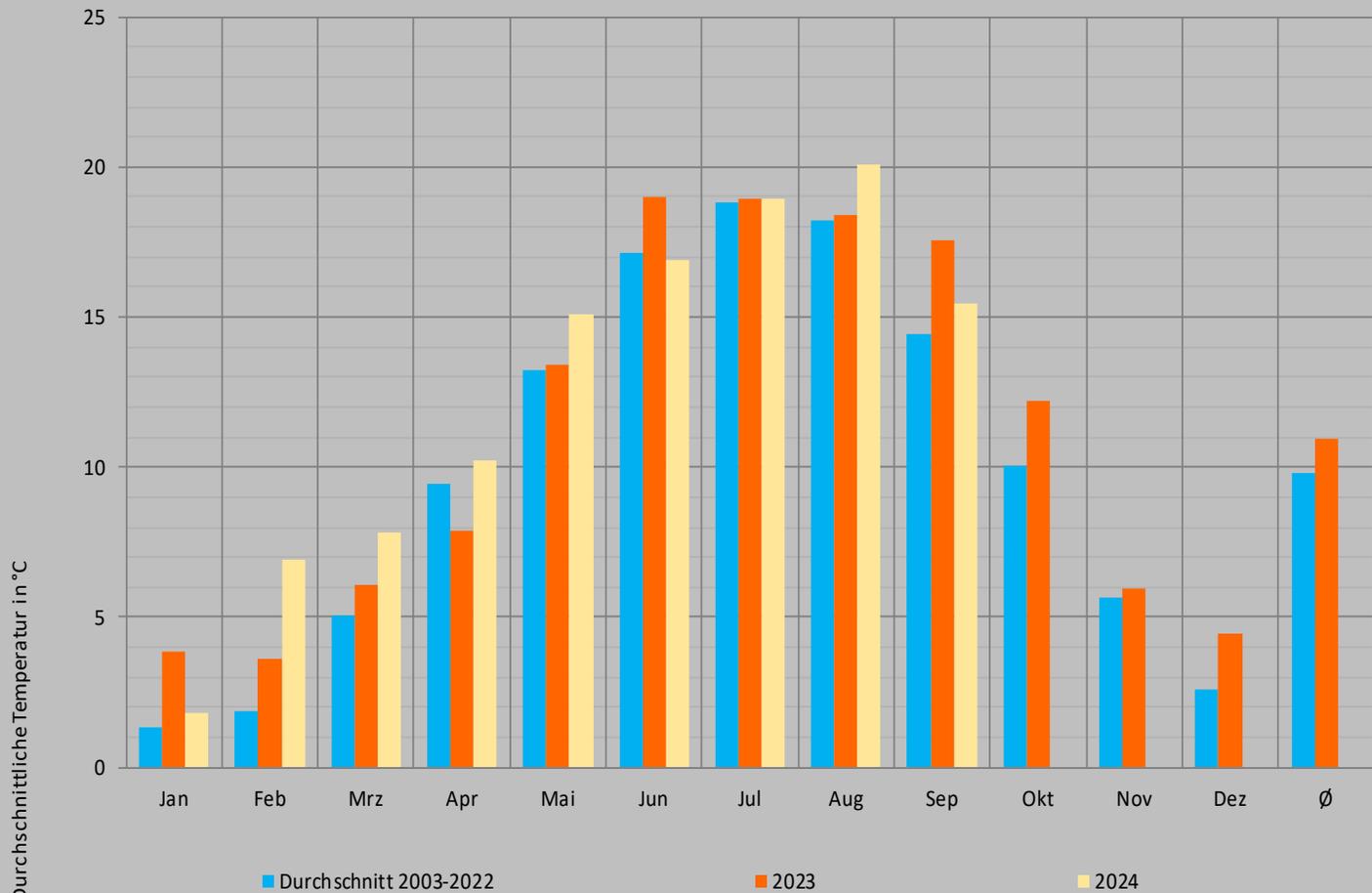


| Kfz-Bestand      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| in Tsd.          | 1990   | 1995   | 2000   | 2005   | 2010   | 2015   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |  |
| Pkw              | 29.276 | 39.080 | 43.772 | 46.090 | 42.302 | 45.071 | 46.475 | 47.096 | 47.716 | 48.249 | 48.542 | 48.765 | 49.101 |  |
| Busse            | 67     | 82     | 87     | 84     | 76     | 78     | 79     | 81     | 81     | 76     | 80     | 83     | 85     |  |
| Lkw              | 1.344  | 2.175  | 2.611  | 2.573  | 2.441  | 2.801  | 3.031  | 3.149  | 3.276  | 3.410  | 3.551  | 3.642  | 3.739  |  |
| Zugmaschinen     | 723    | 752    | 775    | 823    | 751    | 744    | 751    | 755    | 751    | 746    | 644    | 645    | 640    |  |
| Krafträder       | 2.155  | 3.342  | 4.732  | 5.479  | 5.644  | 5.931  | 6.115  | 6.254  | 6.558  | 7.171  | 7.475  | 7.937  | 8.316  |  |
| dar. Vers.kennz. | 776    | 1.049  | 1.321  | 1.576  | 1.816  | 1.703  | 1.742  | 1.815  | 2.051  | 2.510  | 2.695  | 3.023  | 3.324  |  |
| Sonstige         | 122    | 228    | 262    | 256    | 236    | 257    | 270    | 276    | 284    | 293    | 303    | 312    | 319    |  |
| Gesamt           | 33.687 | 45.659 | 52.239 | 55.305 | 51.451 | 54.882 | 56.721 | 57.610 | 58.667 | 59.946 | 60.596 | 61.383 | 62.200 |  |

Quelle: Kraftfahrtbundesamt, ZSW; Stand: Oktober 2024

# Temperaturverlauf

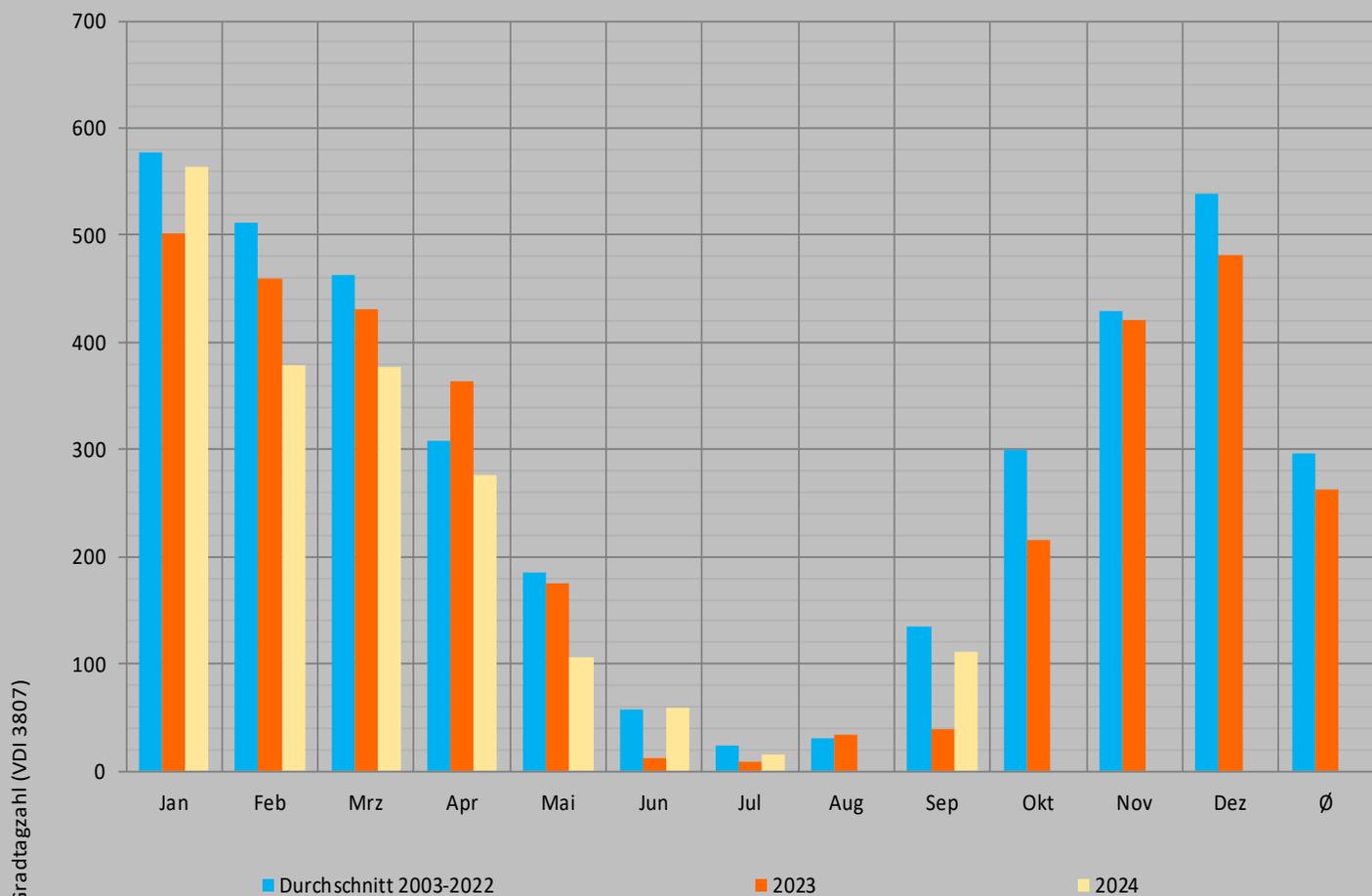
Durchschnittliche Temperatur, gewichtet nach Wohnflächen



Quelle: DWD; Stand: Oktober 2024

# Gradtagzahlen

Berechnet nach VDI-Richtlinie 3807, gewichtet nach Wohnflächen

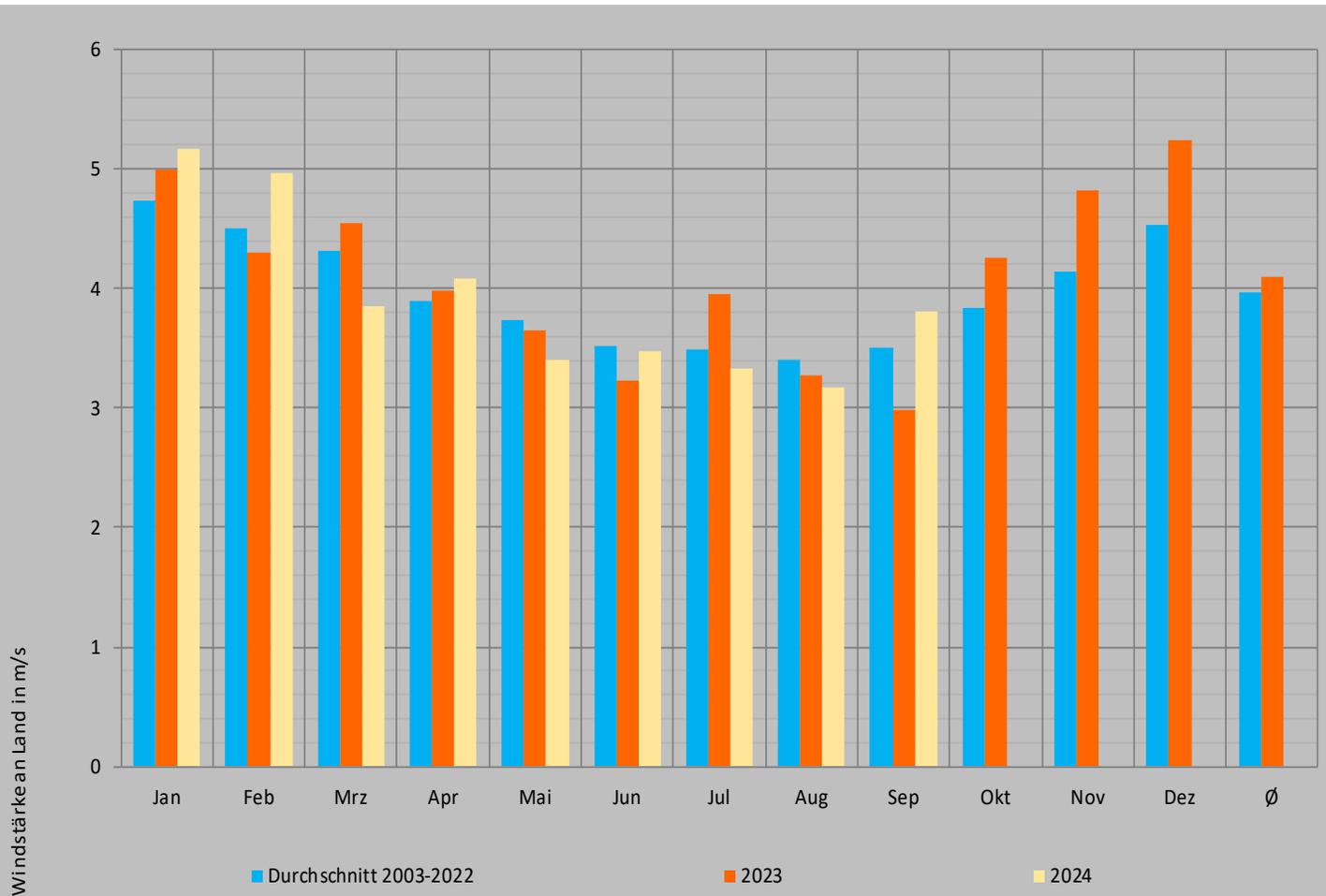


|   |              |
|---|--------------|
| <b>Langjähriges Mittel 2003 bis 2022:</b> | <b>2.294</b> |
| <b>1. - 3. Quartal 2023</b>               | <b>2.071</b> |
| <b>1. - 3. Quartal 2024</b>               | <b>2.026</b> |

Quelle: AGEB nach DWD, nach VDI-Richtlinie 3807; Stand: Oktober 2024

# Windstärke

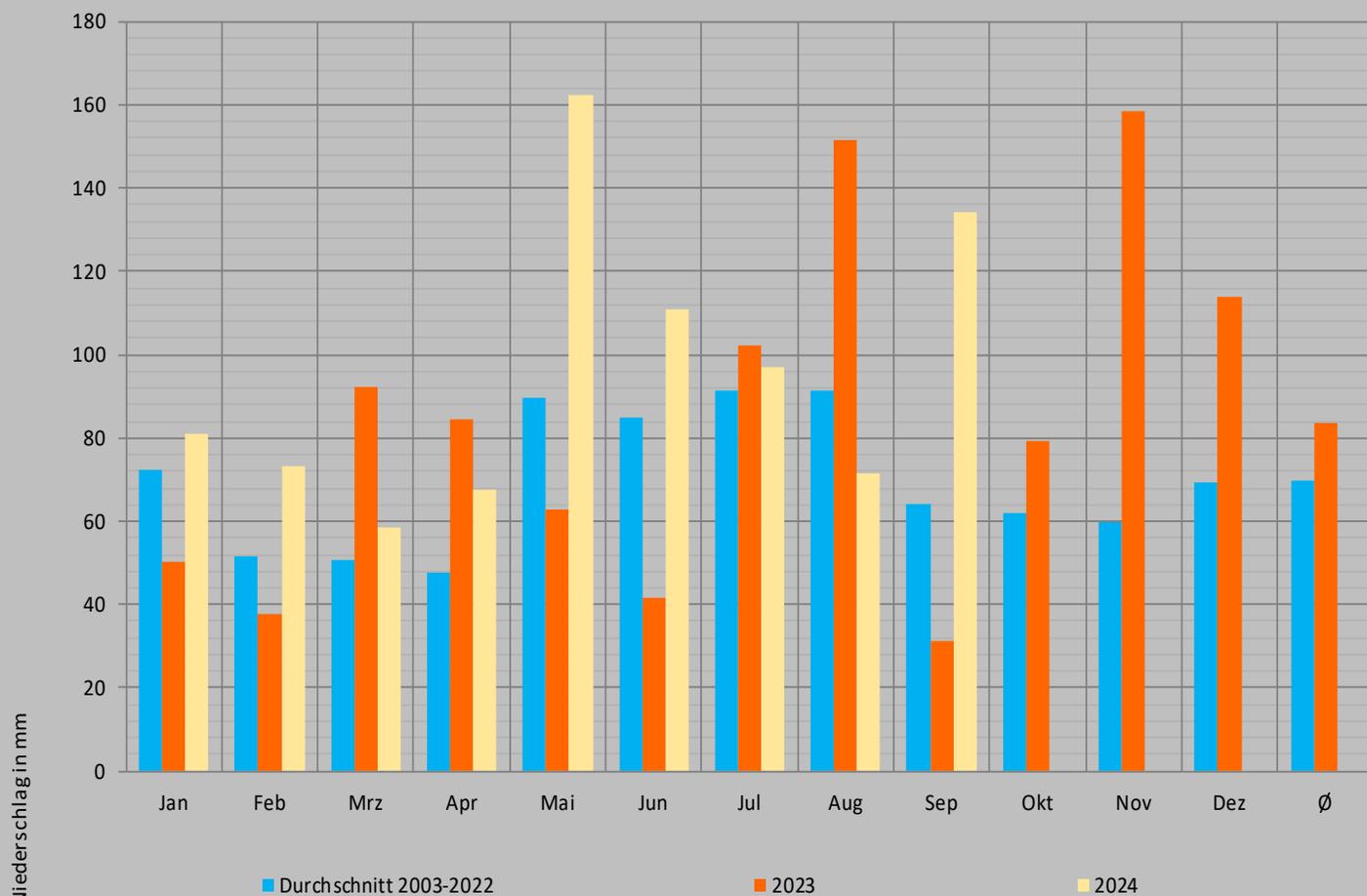
Durchschnittliche Windstärke, gewichtet nach der installierten Windenergieleistung



Quelle: DWD; Stand: Oktober 2024

# Niederschlagsmengen

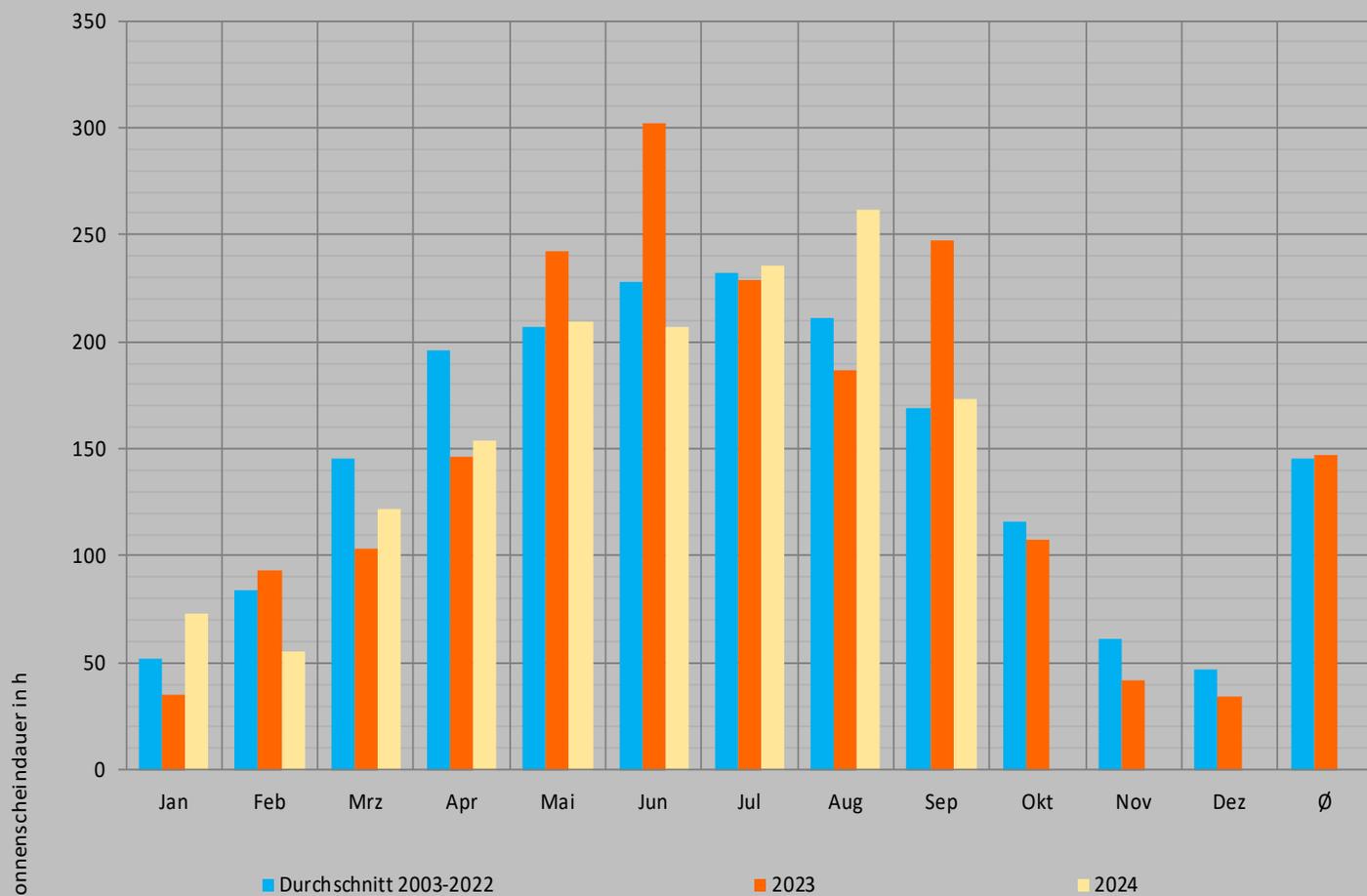
Monatliche Niederschlagsmenge, gewichtet nach der installierten Wasserkraftleistung



Quelle: DWD; Stand: Oktober 2024

# Sonnenscheindauer

Monatliche Sonnenscheindauer, gewichtet nach der Leistung von Photovoltaikanlagen



Quelle: DWD; Stand: Oktober 2024

# Kontakt und Ansprechpartner

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V.

Hans Georg Buttermann  
Windthorststraße 13  
48143 Münster  
E-Mail: [h.g.buttermann@ag-energiebilanzen.de](mailto:h.g.buttermann@ag-energiebilanzen.de)

Florentine Schenke  
Reinhardtstr. 32  
10117 Berlin  
E-Mail: [f.schenke@ag-energiebilanzen.de](mailto:f.schenke@ag-energiebilanzen.de)

Redaktion und Bearbeitung:  
Thomas Nieder  
Meitnerstraße 1  
70563 Stuttgart  
E-Mail: [thomas.nieder@zsw-bw.de](mailto:thomas.nieder@zsw-bw.de)

[www.ag-energiebilanzen.de](http://www.ag-energiebilanzen.de)

Ansprechpartner:

[Strom und Erdgas](#)  
Florentine Schenke  
E-Mail: [florentine.schenke@bdew.de](mailto:florentine.schenke@bdew.de)

[Mineralöl](#)  
Matthias Bittkau  
E-Mail: [matthias.bittkau@en2x.de](mailto:matthias.bittkau@en2x.de)

[Steinkohle](#)  
Tina Baten  
E-Mail: [t.baten@eefa.de](mailto:t.baten@eefa.de)

[Braunkohle](#)  
Yvonne Dyllong  
E-Mail: [yvonne.dyllong@braunkohle.de](mailto:yvonne.dyllong@braunkohle.de)

[Erneuerbare Energien](#)  
Michael Memmler  
E-Mail: [michael.memmler@uba.de](mailto:michael.memmler@uba.de)