

BDEW / VKU / GEODE - Excel-Tabelle mit verfahrensspezifischen Parameter

Im Rahmen der Veröffentlichungspflichten des Netzbetreibers zum Standardlastprofilverfahren hat jeder Netzbetreiber zu seinem Profilverfahren die folgende Excel-Tabelle auf seiner Internetseite zu veröffentlichen.

Die Veröffentlichung erfolgt im Rahmen der Vorgaben der Kooperationsvereinbarung und des Leitfanden "Abwicklung von Standardlastprofilen Gas". Sofern Anpassungen am Bilanzierungsverfahren vorgenommen werden, so ist die Excel-Tabelle stets in aktualisierter Form zu veröffentlichen.

Hinweise:

Sofern sich verfahrensspezifische Parameter für vorhandene Netzgebiete unterscheiden, bitte für jedes Netzgebiet eine separate Datei ausfüllen.

Bei Netzbetreibern mit Marktgebietüberlappung sollte das SLP Verfahren in beiden Marktgebieten identisch sein.

Bei Netzbetreibern mit Netzgebieten mit H-Gas und L-Gas sollten bitte für jedes Netzgebiet eine separate Datei ausfüllen.

Herausgeber:

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.,
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)
Invalidenstraße 91
10115 Berlin

GEODE – Groupement Européen des entreprises et Organismes de Distribution d’Énergie, EWIV
Magazinstraße 15-16
10179 Berlin

| | |
|-----------------|------------|
| Stand: | 17.07.2019 |
| Version: | 0.2 |

Netzbetreiberinformationen

Stand der verfahrensspezifischen Parameter:

24.10.2025

Parameter gültig ab:

01.10.2016

1. Name des Netzbetreibers:

badenovaNETZE GmbH

2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)

9800192200000

3. Straße, Nr.:

Tullastraße 61

4. Postleitzahl:

D-79108

5. Ort:

Freiburg

6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:

Oliver Brucker

7. Email-Adresse:

EDM.bnnetze@energiexchange.de

8. Telefonnummer des Ansprechpartners:

+4976148875352

9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)

1

10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):

Netzgebiet 1

Netzgebiet 1 badenovaNETZE

Stammdaten Netzgebiet

Netzbetreiber: badenovaNETZE GmbH
 Netzgebiet: badenovaNETZE
 Marktpartner-ID: 9800192200000
 gültig ab: 01.10.2016

11. Gasfamilie: H-Gas
12. Netzkontonummer: THEONKH700074000
13. Verwendetes SLP-Verfahren: synthetisch
 => zeitnah ermittelter Netzzustand fließt nicht in Allokation ein
 => Zeitreihentyp SLPsyn
14. Bilanzierungsrelevanter Wert
 nach TU-München Verfahren
 Allokationsfunktion für die Tagesmenge:
 Kundenwert [kW]
 JVP / Multiplikator(SLP-Typ)
 => $Q(D) = KW \times h(T, SLP\text{-Typ}) \times F(WT)$
15. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren):
 Art des Korrekturfaktors
 => $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.})$; $F(\text{kor}) = 1$
 nein
 $F(\text{kor}) = 1$
 1.00
16. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren): nein
 => $Q(\text{Allokation}) = Q(D-2)$; $F(\text{opt}) = 1$
17. Anzahl verwendeter Profile: 15
18. Anwendungsgrenzen SLP - Arbeit [kWh]: < 1.500.000 kWh (*)
 (Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 1,5 Mio. kWh pro Jahr)
19. Anwendungsgrenzen SLP - Leistung [kW]: < 500 kW (**)
 (Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 500 kW)
- (*) Angabe Grenzwert oder Verweis auf Hinterlegungsquelle
 (**) optionale Angabe
20. Anzahl der Temperaturgebiete des NG: 2
 SLP-Temp-Gebiet 01 March/Breisgau
 SLP-Temp-Gebiet 02 Tuttlingen

Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber: badenovaNETZE GmbH
Netzgebiet: badenovaNETZE
Marktpartner-ID: 9800192200000
gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 2
Nummer des Temperaturgebietes: 1
Name des Temperaturgebietes: March/Breisgau

Hinweis:

Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp.-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

| Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur) | | | Tag: Monat: ΔT_{kp} |
|---|---------|-------------|-----------------------------|
| Heizperiode Kernzeit Winter | Beginn: | 15. Oktober | +0,00 °C |
| Sommer-/Übergangsperiode | Beginn: | 1. März | +0,00 °C |

weiterer Wetter-Dienstleister:

MeteoGroup

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur: 1

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | | | | | | | | | Art des Feldes |
|-----------------------------------|-------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | March/Breisgau | | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 10802 | | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Bezeichnung Gasprognosetemperatur | | | | | | | | | | | Code |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 0,4107 | 0,2053 | 0,1027 | 0,0513 | 0,2300 | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,8750 | 0,7700 | 0,3850 | 0,1925 | 0,0963 | 0,431 | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | D-1 | D-2 | D-3 | 2009 - 2024 | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | UCT | UCT | UCT | UCT | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog.] | Temp.-Prog. | Temp.-Prog. | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp. hist. $\bar{\phi}$ (Monat) | | | | | | Auswahlfeld |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------|--------|--------|--------|-----|--|--|--|--|
| Erläuterung: für Betrachtungstag D | $T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp.}) + \Delta T_{kp}$ | $T = \left(\frac{T_t + T_{t-1} \cdot 0,5 + T_{t-2} \cdot 0,25 + T_{t-3} \cdot 0,125}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125} \right) 0,77 + T_{\bar{\phi} \text{ Mon.}} \cdot 0,23$ | | | | | | | | | |
| | $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [T_1 \cdot g(S1) + T_2 \cdot g(S2) + T_3 \cdot g(S3) + \dots + T_{10} \cdot g(S10)]$ | | | | | | | | | | |
| | Summe(g(S1 ... S10)) = [g(S1) + g(S2) + \dots + g(S10)] = 1,000 | | | | | | | | | | |
| | $T_{\bar{\phi} \text{ Mon.}} = [T_1 \cdot g(T1) + T_2 \cdot g(T2) + T_3 \cdot g(T3) + \dots + T_{10} \cdot g(T10)]$ | | | | | | | | | | |
| | Summe(g(T1 ... T10)) = [g(T1) + g(T2) + \dots + g(T10)] = 1,000 | | | | | | | | | | |
| Beispiel für Gewichte G(Tn): | | | | | | | | | | | |
| Eintages-Temp. (Vorhersagetemp.) | G(Tn) | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | ... | | | | |
| Geom.-Reihe (gem. LF-SLP) | G(Tn) | 1,0000 | 0,5000 | 0,2500 | 0,1250 | 0,0000 | ... | | | | |

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur: 1

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | Station S 2 | Station S 3 | Station S 4 | Station S 5 | Station S 6 | Station S 7 | Station S 8 | Station S 9 | Station S 10 | Art des Feldes |
|---------------------------------|-------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | March/Breisgau | | | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 10802 | | | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | | | Auswahlfeld |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 5

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 0,4107 | 0,2053 | 0,1027 | 0,0513 | 0,2300 | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,875 | 0,7700 | 0,3850 | 0,1925 | 0,0963 | 0,4313 | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | D-1 | D-2 | D-3 | 2009 - 2024 | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | UCT | UCT | UCT | UCT | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog.] | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp. hist. $\bar{\phi}$ (Monat) | | | | | | Auswahlfeld |

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber:
Netzgebiet:
Marktpartner-ID:
gültig ab:

badenovaNETZE GmbH
badenovaNETZE
9800192200000
01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes:
Nummer des Temperaturgebietes:
Name des Temperaturgebietes:

| |
|------------|
| 2 |
| 1 |
| Tuttlingen |

Hinweis:

Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp.-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

| Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur) | Tag: Monat: | ΔT_{kp} |
|---|-------------|----------------------|
| Heizperiode Kernzeit Winter | Beginn: | 15. Oktober +0,00 °C |
| Sommer-/Übergangsperiode | Beginn: | 1. März +0,00 °C |

weiterer Wetter-Dienstleister:

MeteoGroup

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur:

| |
|---|
| 1 |
|---|

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | | | | | | | | Art des Feldes |
|-----------------------------------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | March/Breisgau | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 10923 Tuttlingen | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Bezeichnung Gasprognosetemperatur | | | | | | | | | | Code |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung:

| |
|---|
| 5 |
|---|

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------------------------------|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 0,4107 | 0,2053 | 0,1027 | 0,0513 | 0,2300 | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,8750 | 0,7700 | 0,3850 | 0,1925 | 0,0963 | 0,431 | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | D-1 | D-2 | D-3 | 2009 - 2024 | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | UCT | UCT | UCT | UCT | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog] | Temp.-Prog. | Temp.-Prog. | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp. hist. $\bar{\phi}$ (Monat) | | | | | | Auswahlfeld |

Erläuterung:
für Betrachtungstag D

$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp.}) + \Delta T_{kp}$

$T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$

Summe($g(S1 \dots S10)$) = $[g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$

$TSn(\text{gew. Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$

Summe($g(T1 \dots T10)$) = $[g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

$$T = \left(\frac{T_1 + T_{t-1} \cdot 0,5 + T_{t-2} \cdot 0,25 + T_{t-3} \cdot 0,125}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125} \right) 0,77 + T_{\bar{\phi} \text{ Mon.}} \cdot 0,23$$

mit: T_t = Temperatur für Betrachtungstag (D)

T_{t-1} = Temperatur des Vortages (D-1)

T_{t-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2)

T_{t-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3)

$T_{\bar{\phi} \text{ Mon.}}$ = Hist. Durchschnittstemperatur des Monats (für D)

Beispiel für Gewichte **G(Tn):**

Eintages-Temp. (Vorhersagetemp.)

G(Tn)

1,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 ...

Geom.-Reihe (gem. LF-SLP)

G(Tn)

1,0000 0,5000 0,2500 0,1250 0,0000 ...

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur:

| |
|---|
| 1 |
|---|

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | | | | | | | | | Art des Feldes |
|---------------------------------|-------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | Tuttlingen | | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 10923 Tuttlingen | | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | | Auswahlfeld |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung:

| |
|---|
| 1 |
|---|

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 1,0000 | | | | | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog] | Temp.-IST | | | | | | | | | | Auswahlfeld |

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

Verwendete SLP Profiltypen

Hier sind alle vom Netzbetreiber im Netzgebiet verwendeten SLP-Profiltypen aufzuführen.

Netzbetreiber: badenovaNETZE GmbH
Netzgebiet: badenovaNETZE
Marktpartner-ID: 9800192200000
gültig ab: 01.10.2016

Hinweis: Profilnomenklaturen können in Zelle "E11" eingesehen werden. Doppelt hinterlegte Profile sind rot markiert
Formeln/Koeffizienten zur Koeffizientenübernahme der BDEW-Profile können aus Zeile "11" übernommen werden

Anzahl verwendeter Profile: **13**

13

Feiertagskalender / Sondertage

Netzbetreiber: badenovaNETZE GmbH
Netzgebiet: badenovaNETZE
MP-ID: 9800192200000
gültig ab: 01.10.2016

Verwendeter Feiertagskalender bitte markieren (auch Mehrfachnennungen möglich)
Hinweis: Entsprechende Feiertage / Ersatztage werden grau-grün markiert

| AB-Datum | BIS-Datum | SLP-Temp-Gebiet#01 Hist. Monatsdurchschnitt 10802 March/Breisgau | SLP-Temp-Gebiet#02 Hist. Monatsdurchschnitt 10923 Tuttlingen |
|------------|------------|--|--|
| 01.10.2016 | 31.10.2016 | 11,0394 | 8,5406 |
| 01.11.2016 | 30.11.2016 | 6,8275 | 4,2348 |
| 01.12.2016 | 31.12.2016 | 3,336 | 0,0001 |
| 01.01.2017 | 31.01.2017 | 2,0996 | -0,7516 |
| 01.02.2017 | 28.02.2017 | 2,1445 | -1,0484 |
| 01.03.2017 | 31.03.2017 | 7,0197 | 4,0868 |
| 01.04.2017 | 30.04.2017 | 11,848 | 8,7658 |
| 01.05.2017 | 31.05.2017 | 15,0051 | 12,0695 |
| 01.06.2017 | 30.06.2017 | 18,5875 | 15,82 |
| 01.07.2017 | 31.07.2017 | 20,4492 | 17,7089 |
| 01.08.2017 | 31.08.2017 | 19,7484 | 17,1633 |
| 01.09.2017 | 30.09.2017 | 15,6404 | 13,0412 |
| 01.10.2017 | 31.10.2017 | 10,8837 | 8,458 |
| 01.11.2017 | 30.11.2017 | 7,1264 | 4,4513 |
| 01.12.2017 | 31.12.2017 | 3,9651 | 0,3783 |
| 01.01.2018 | 31.01.2018 | 2,3448 | -0,6118 |
| 01.02.2018 | 28.02.2018 | 2,5653 | -0,5765 |
| 01.03.2018 | 31.03.2018 | 6,8673 | 3,9787 |
| 01.04.2018 | 30.04.2018 | 11,5727 | 8,6264 |
| 01.05.2018 | 31.05.2018 | 14,9184 | 12,0490 |
| 01.06.2018 | 30.06.2018 | 18,5410 | 15,8089 |
| 01.07.2018 | 31.07.2018 | 20,4973 | 17,7561 |
| 01.08.2018 | 31.08.2018 | 19,8104 | 17,1910 |
| 01.09.2018 | 30.09.2018 | 15,9480 | 13,2695 |
| 01.10.2018 | 31.10.2018 | 10,7136 | 8,3094 |
| 01.11.2018 | 30.11.2018 | 6,9423 | 4,2412 |
| 01.12.2018 | 31.12.2018 | 3,5784 | 0,2243 |
| 01.01.2019 | 31.01.2019 | 1,8428 | -1,0527 |
| 01.02.2019 | 28.02.2019 | 2,8741 | -0,2507 |
| 01.03.2019 | 31.03.2019 | 7,1719 | 4,2905 |
| 01.04.2019 | 30.04.2019 | 11,4115 | 8,4365 |
| 01.05.2019 | 31.05.2019 | 15,0970 | 12,1622 |
| 01.06.2019 | 30.06.2019 | 18,7671 | 16,0573 |
| 01.07.2019 | 31.07.2019 | 20,5355 | 17,7697 |
| 01.08.2019 | 31.08.2019 | 19,8719 | 17,2581 |
| 01.09.2019 | 30.09.2019 | 15,7624 | 13,0374 |
| 01.10.2019 | 31.10.2019 | 10,8732 | 8,3894 |
| 01.11.2019 | 30.11.2019 | 6,8422 | 4,0934 |
| 01.12.2019 | 31.12.2019 | 3,6053 | 0,1990 |
| 01.01.2020 | 31.01.2020 | 2,2947 | -0,6174 |
| 01.02.2020 | 28.02.2020 | 2,6274 | -0,5194 |
| 01.03.2020 | 31.03.2020 | 6,9885 | 4,1068 |
| 01.04.2020 | 30.04.2020 | 11,7003 | 8,7495 |
| 01.05.2020 | 31.05.2020 | 15,2475 | 12,3851 |
| 01.06.2020 | 30.06.2020 | 18,8463 | 16,1468 |
| 01.07.2020 | 31.07.2020 | 20,7051 | 17,8989 |
| 01.08.2020 | 31.08.2020 | 20,0700 | 17,4251 |
| 01.09.2020 | 30.09.2020 | 15,8842 | 13,1599 |
| 01.10.2020 | 31.10.2020 | 10,9260 | 8,4550 |
| 01.11.2020 | 30.11.2020 | 6,7441 | 4,1132 |
| 01.12.2020 | 31.12.2020 | 3,7291 | 0,3721 |
| 01.01.2021 | 31.01.2021 | 2,2388 | -0,6701 |
| 01.02.2021 | 28.02.2021 | 2,8965 | -0,2761 |

| | | | |
|------------|------------|---------|---------|
| 01.03.2021 | 31.03.2021 | 7,1416 | 4,1982 |
| 01.04.2021 | 30.04.2021 | 11,5581 | 8,6954 |
| 01.05.2021 | 31.05.2021 | 15,0015 | 12,1213 |
| 01.06.2021 | 30.06.2021 | 19,0031 | 16,3469 |
| 01.07.2021 | 31.07.2021 | 20,7786 | 17,9987 |
| 01.08.2021 | 31.08.2021 | 20,0986 | 17,4260 |
| 01.09.2021 | 30.09.2021 | 15,8932 | 13,1718 |
| 01.10.2021 | 31.10.2021 | 11,0950 | 8,5760 |
| 01.11.2021 | 30.11.2021 | 6,6776 | 4,0881 |
| 01.12.2021 | 31.12.2021 | 3,8099 | 0,4871 |
| 01.01.2022 | 31.01.2022 | 2,4336 | -0,5327 |
| 01.02.2022 | 28.02.2022 | 3,2962 | 0,0879 |
| 01.03.2022 | 31.03.2022 | 7,1707 | 4,1865 |
| 01.04.2022 | 30.04.2022 | 11,7473 | 8,8382 |
| 01.05.2022 | 31.05.2022 | 14,9942 | 12,0874 |
| 01.06.2022 | 30.06.2022 | 18,9234 | 16,2329 |
| 01.07.2022 | 31.07.2022 | 20,8068 | 18,0035 |
| 01.08.2022 | 31.08.2022 | 20,2284 | 17,4532 |
| 01.09.2022 | 30.09.2022 | 16,0087 | 13,2528 |
| 01.10.2022 | 31.10.2022 | 11,0933 | 8,5203 |
| 01.11.2022 | 30.11.2022 | 6,6749 | 4,1095 |
| 01.12.2022 | 31.12.2022 | 3,8822 | 0,5519 |
| 01.01.2023 | 31.01.2023 | 2,4127 | -0,5835 |
| 01.02.2023 | 28.02.2023 | 3,4450 | 0,2540 |
| 01.03.2023 | 31.03.2023 | 7,1375 | 4,1548 |
| 01.04.2023 | 30.04.2023 | 11,4693 | 8,5947 |
| 01.05.2023 | 31.05.2023 | 14,7639 | 11,8566 |
| 01.06.2023 | 30.06.2023 | 19,0309 | 16,3437 |
| 01.07.2023 | 31.07.2023 | 20,6984 | 17,9072 |
| 01.08.2023 | 31.08.2023 | 20,0746 | 17,2968 |
| 01.09.2023 | 30.09.2023 | 16,0765 | 13,2992 |
| 01.10.2023 | 31.10.2023 | 10,8206 | 8,6758 |
| 01.11.2023 | 30.11.2023 | 6,3561 | 4,1401 |
| 01.12.2023 | 31.12.2023 | 3,6982 | 0,8395 |
| 01.01.2024 | 31.01.2024 | 2,2629 | -0,3707 |
| 01.02.2024 | 28.02.2024 | 3,3881 | 0,6815 |
| 01.03.2024 | 31.03.2024 | 6,9694 | 4,4338 |
| 01.04.2024 | 30.04.2024 | 11,1829 | 8,7413 |
| 01.05.2024 | 31.05.2024 | 14,7119 | 12,2521 |
| 01.06.2024 | 30.06.2024 | 18,9637 | 16,6663 |
| 01.07.2024 | 31.07.2024 | 20,6031 | 18,2348 |
| 01.08.2024 | 31.08.2024 | 19,9767 | 17,6809 |
| 01.09.2024 | 30.09.2024 | 15,8084 | 13,4721 |
| 01.10.2024 | 31.10.2024 | 11,1221 | 8,9050 |
| 01.11.2024 | 30.11.2024 | 6,5195 | 4,1782 |
| 01.12.2024 | 31.12.2024 | 3,7138 | 0,8175 |
| 01.01.2025 | 31.01.2025 | 2,4514 | -0,2569 |
| 01.02.2025 | 28.02.2025 | 3,4655 | 0,7674 |
| 01.03.2025 | 31.03.2025 | 7,0813 | 4,5004 |
| 01.04.2025 | 30.04.2025 | 11,0971 | 8,6259 |
| 01.05.2025 | 31.05.2025 | 14,7715 | 12,2811 |
| 01.06.2025 | 30.06.2025 | 19,1314 | 16,7683 |
| 01.07.2025 | 31.07.2025 | 20,6508 | 18,2480 |
| 01.08.2025 | 31.08.2025 | 20,0197 | 17,7000 |

| | | | |
|------------|------------|---------|---------|
| 01.09.2025 | 30.09.2025 | 16,0432 | 13,6540 |
| 01.10.2025 | 31.10.2025 | 11,3103 | 9,0083 |
| 01.11.2025 | 30.11.2025 | 6,6048 | 4,1598 |
| 01.12.2025 | 31.12.2025 | 3,8657 | 0,9000 |
| 01.01.2026 | 31.01.2026 | 2,5016 | -0,2431 |
| 01.02.2026 | 28.02.2026 | 3,7925 | 1,0412 |
| 01.03.2026 | 31.03.2026 | 7,2240 | 4,6367 |
| 01.04.2026 | 30.04.2026 | 11,1109 | 8,6070 |
| 01.05.2026 | 31.05.2026 | 14,8082 | 12,3081 |
| 01.06.2026 | 30.06.2026 | 19,1151 | 16,7426 |
| 01.07.2026 | 31.07.2026 | 20,6670 | 18,2585 |
| 01.08.2026 | 31.08.2026 | 20,1284 | 17,8155 |
| 01.09.2026 | 30.09.2026 | 16,0319 | 13,6277 |
| 01.10.2026 | 31.10.2026 | 11,3976 | 9,0987 |