

Überarbeitung der ÖVGW Richtlinie G O110 Datenermittlung zur Abrechnung

Berücksichtigung des Ist-Brennwertes bei der Ermittlung
der Energiemenge

Neues Bilanzierungsmodell Gas und Neuerlassung der Gas-Marktmodell-Verordnung 2020

09.10.2019 in Wien

Brennwerte bisher und künftig

- Ermittlung der Energiemenge mit Verrechnungsbrennwert gemäß GSNE-VO
- **Bekanntgabe der Ist-Brennwerte bzw. Energiemengen von Einspeisungen durch Netzbetreiber**
- Berechnung Durchschnittsbrennwert im Marktgebiet durch AGGM
- Jährliche Anpassung Verrechnungsbrennwert durch E-Control
- **Bekanntgabe der Ist-Brennwerte bzw. Energiemenge von Speichermengen durch Netzbetreiber**
- Regionale Gasqualitätsunterschiede bleiben (bezüglich Netzbilanz und Verrechnung der Netzentgelte) unberücksichtigt

Aktivitäten E-Control

- Präsentation Bilanzierungsmodell neu (März 2018)
- Workshops zur Detaillierung der Anforderungen
- Bilanzierung der Netze mit Ist-Brennwerten

Aktivitäten ÖVGW / FGW

- Initiative Greening the Gas (Frühjahr 2018)
- Abrechnungstechnische Fragestellungen wegen unterschiedlicher Brennwerte von erneuerbarem Gas und Erdgas
- Auftrag des Vorstandes des ÖVGW an TAK Gasqualität: Erarbeitung einer ÖVGW Richtlinie zur Abrechnung von Brennwerten (Dezember 2018)

Geplante Umstellung auf Ist-Brennwerte

	derzeit	ab 01.10.2021 GMMO-VO neu	ab 01.01.2023 GSNE-VO neu
Netzbilanzierung	Verrechnungsbrennwert lt. GSNE-VO	Ist-Brennwert	Ist-Brennwert
Verrechnung Netzentgelt	Verrechnungsbrennwert lt. GSNE-VO	Verrechnungsbrennwert lt. GSNE-VO	Ist-Brennwert
Einspeisung in Marktgebiet	Ist-Brennwert seit 2001		
Speichermengen	Ist-Brennwert seit 2015		

Auszug aus Vorwort:

Im Zusammenwirken der geplanten Änderungen der Bilanzierungsregeln sowie der erforderlichen Anpassung der Kundenabrechnung ergibt sich ein Übergangsszenario in Hinblick auf den diesbezüglich entfallenden verordneten Verrechnungsbrennwert.

Demnach sind für die Berücksichtigung der tatsächlichen Brennwerte die Abschnitte 5 und 6

- bezüglich Netzbilanzierung ab 1.10.2021 (geplante Novelle GMMO-VO) und
- bezüglich Abrechnung für Endkunden ab 1.1.2023 (geplante Novelle GSNE-VO) anzuwenden.

Bis zu den oben genannten Zeitpunkten gilt für die Netzbilanzierung bzw. Abrechnung der per Verordnung festgelegte Verrechnungsbrennwert.

- **Bearbeitung des Auftrages im TAK Gasqualität ab Februar 2019**
- **Erweiterung der bestehenden ÖVGW-Richtlinie G O110 Datenermittlung zur Abrechnung:**
 - Abschnitt 5: Ermittlung von Einspeise-, Monats- und Verrechnungsbrennwerten
 - Abschnitt 6: Berechnung der Energiemenge an Einspeise- oder Entnahmestellen
 - Anhang B (informativ): Beispiel zur Ermittlung von Einspeise- und Monatsbrennwerten
 - Anhang C (informativ): Berechnung der Monatsbrennwerte
 - Anhang D (informativ): Berechnung Verrechnungsbrennwert für SLP-Kunden

- **Geplante Veröffentlichung Ende 2019**

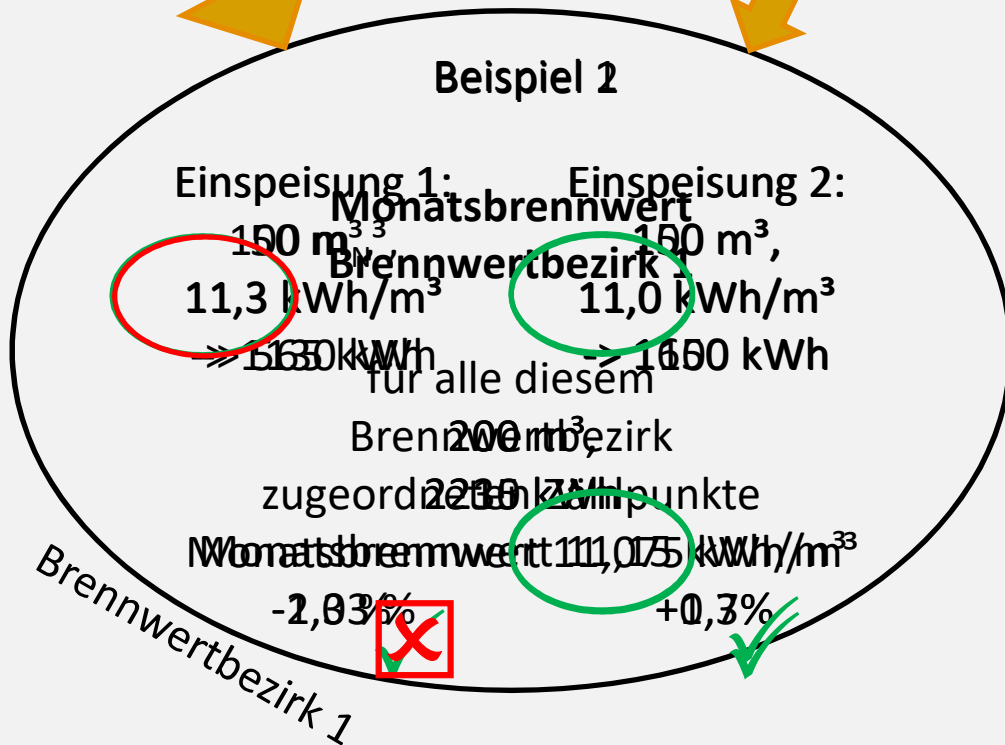
Abschnitt 5: Ermittlung von Einspeise-, Monats- und Verrechnungsbrennwerten

- Ermittlung Einspeisebrennwert je Einspeisestelle
- Ermittlung Monatsbrennwert je Brennwertbezirk
- Ermittlung Verrechnungsbrennwert für Abrechnungsperiode

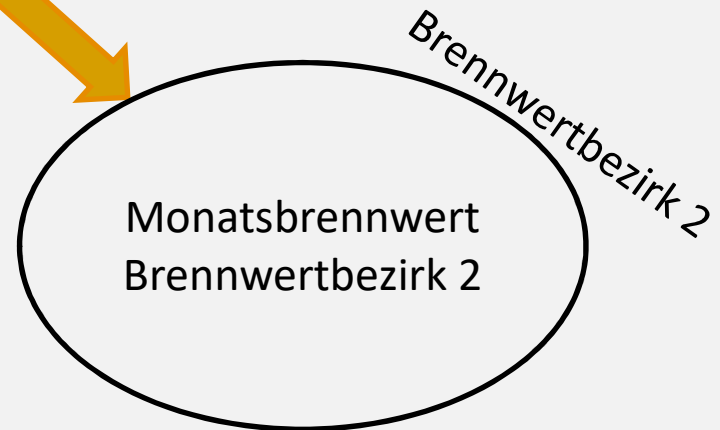
Ermittlung Einspeisebrennwert und Monatsbrennwert

Einspeisemenge 1 BW-Bezirk 1
Einspeisebrennwert

Einspeisemenge 2 BW-Bezirk 1
Einspeisebrennwert



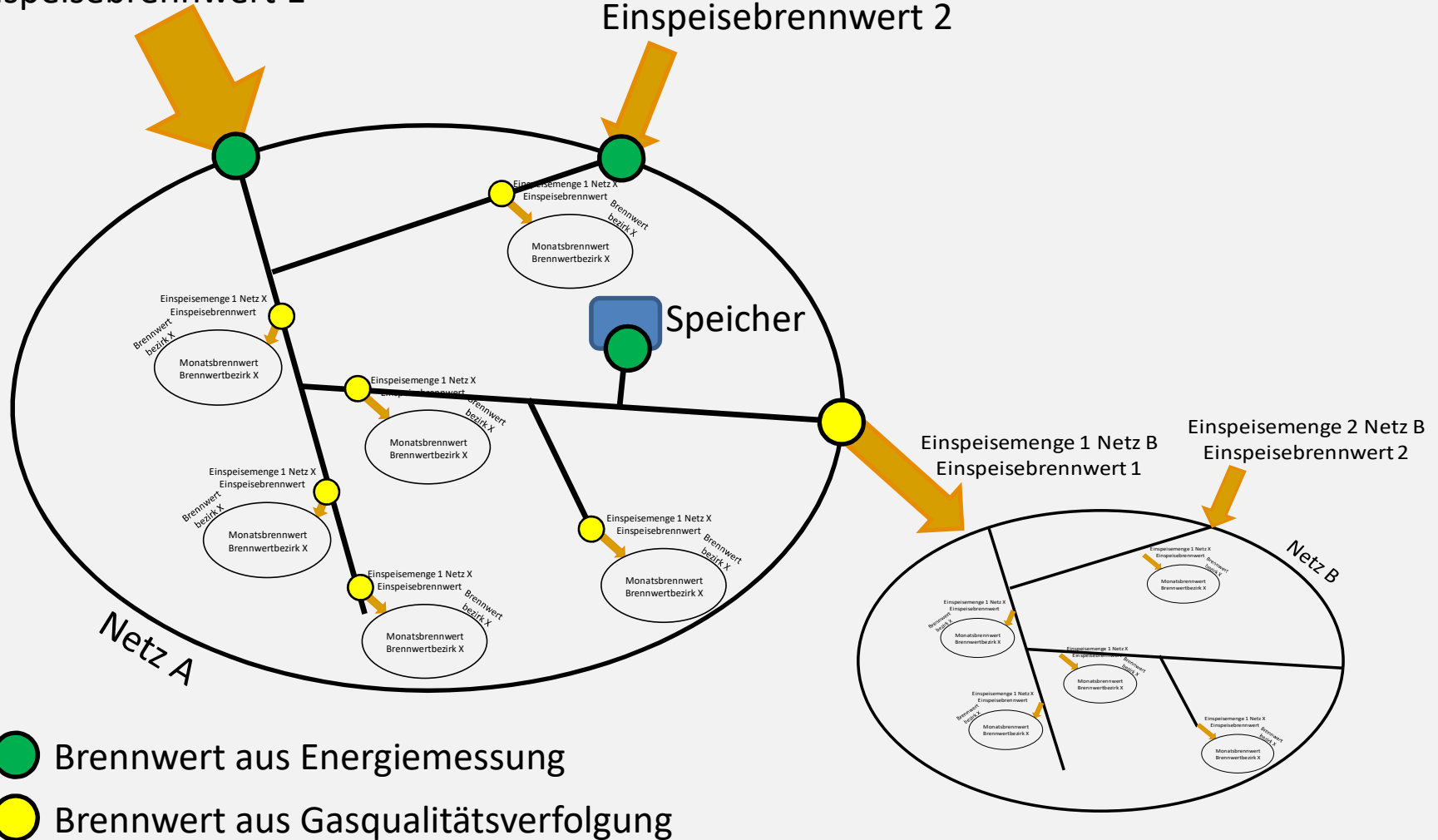
Einspeisemenge BW-Bezirk 2
Einspeisebrennwert =
Monatsbrennwert von BW-Bezirk 1



Beispiel Netz allgemein

Einspeisemenge 1 Netz A
Einspeisebrennwert 1

Einspeisemenge 2 Netz A
Einspeisebrennwert 2



- Für Zählpunkte mit monatlicher Abrechnung (LPZ) wird der Monatsbrennwert zum Verrechnungsbrennwert
- Für Zählpunkte mit jährlicher oder unterjährlicher Abrechnung (SLP) wird der Verrechnungsbrennwert aus den Monatsbrennwerten ermittelt

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert kWh/m ³	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08 m ³	Verbrauchs- menge m ³	Energie- menge kWh
von	bis					
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monatsbrennwert	Synthesefaktor	Summe SLP HE08 m ³	Verbrauchsmenge m ³	Energie- menge kWh
von	bis	kWh/m ³				
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert kWh/m ³	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08 m ³	Verbrauchs- menge m ³	Energie- menge kWh
von	bis					
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08	Verbrauchs- menge	Energie- menge
von	bis	kWh/m ³		m ³	m ³	kWh
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08	Verbrauchs- menge	Energie- menge
von	bis	kWh/m ³		m ³	m ³	kWh
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert kWh/m ³	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08 m ³	Verbrauchs- menge m ³	Energie- menge kWh
von	bis					
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m ³				

Verrechnungsbrennwert für SLP

Gewichtung der Monatsbrennwerte

Abrechnungszeitraum		Monats- brennwert kWh/m ³	Synthese- Faktor	Summe SLP HE08 m ³	Verbrauchs- menge m ³	Energie- menge kWh
von	bis					
15.01.2018	01.02.2018	11,351	3,5179	25,5881	90,02	1021,8
01.02.2018	01.03.2018	11,301	3,5179	52,2794	183,91	2078,4
01.03.2018	01.04.2018	11,259	3,5179	45,594	160,40	1805,9
01.04.2018	01.05.2018	11,201	3,5179	8,5682	30,14	337,6
01.05.2018	01.06.2018	11,104	3,5179	4,9251	17,33	192,4
01.06.2018	01.07.2018	11,002	3,5179	2,8562	10,05	110,6
01.07.2018	01.08.2018	10,954	3,5179	2,9709	10,45	114,5
01.08.2018	01.09.2018	10,909	3,5179	1,9103	6,72	73,3
01.09.2018	01.10.2018	11,053	3,5179	3,8437	13,52	149,4
01.10.2018	01.11.2018	11,205	3,5179	12,9655	45,61	511,1
01.11.2018	01.12.2018	11,259	3,5179	31,8065	111,89	1259,8
01.12.2018	01.01.2019	11,308	3,5179	49,1864	173,03	1956,6
01.01.2019	15.01.2019	11,321	3,5179	23,5709	82,92	938,7
Summe Abrechnungsperiode				266,0652	935,99	10550,1
Verrechnungsbrennwert		11,27 kWh/m³				

ÖVGW Informationsveranstaltung "Verrechnung mit IST-Brennwerten,,

15. November 2019, 10:00 Uhr – ca. 14:30 Uhr in Wien

	Intervall	Ausdehnung
bisher	1 Jahr	Marktgebiet
künftig	1 Monat	Brennwertzone

Danke für die Aufmerksamkeit 😊

**Ing. Konrad Peterka PMSc
Netzführung
Teamleiter**

**Netz Oberösterreich GmbH
Neubauzeile 99, 4030 Linz, Austria
Sitz: Linz, FN 266534 m, LG Linz**

**Tel.: +43 5 9070-7340
Mobil: +43 664 60165 7340
E-Mail: konrad.peterka@netzooe.at
www.netzooe.at**