

**I. Ermittlung h-Faktor**

$$h = \frac{A}{1 + \left(\frac{B}{T-40}\right)^C} + D'$$

$$C' = C * \left[ \left( \frac{(F-E) * (t-6,5)^2}{5,5^2} \right) + E \right]$$

$D' = D * v$

$v = 0,781$

t in Monaten z. B. Januar = 1

Haushaltsprofil GWG (HGWG)	
A	2,9179742
B	-35,5906525
C	6,3350551
D	0,0794460
E	1,1884262
F	0,9205468

$C' = C * \left( \frac{(F-E) * (t - 6,5)^2}{5,5^2} + E \right)$		
t	Monat	C'
1	Januar	5,8317147
2	Februar	6,3927166
3	März	6,8415181
4	April	7,1781193
5	Mai	7,4025200
6	Juni	7,5147204
7	Juli	7,5147204
8	August	7,4025200
9	September	7,1781193
10	Oktober	6,8415181
11	November	6,3927166
12	Dezember	5,8317147

## II. Ermittlung Prognosetemperatur

$$Temp_{Trend} = 0,3 * Trend_{Monat} + 0,7 * Temp_{WIBERA}$$

$Temp_{Trend}$  = gew. Mehrtagestemperatur mit Trendkomponente  
 $Trend_{Monat}$  = dreijähriges Monatsmittel Grevenbroich  
 $Temp_{WIBERA}$  = gew. Mehrtagestemperatur gemäß WIBERA

### 1. gewichtete Mehrtagestemperatur (nach WIBERA)

$$Temp_{WIBERA} = 0,6 * T_d + 0,1 * T_{d-1} + 0,1 * T_{d-2} + 0,1 * T_{d-3} + 0,1 * T_{d-4}$$

$Temp_{WIBERA}$  = gewichtete Mehrtagestemperatur  
 $T_d$  = Temperatur am Betrachtungstag  
 $T_{d-1}$  = Temperatur am Vortag  
 $T_{d-2}$  = Temperatur am Vor-Vortag  
 $T_{d-3}$  = Temperatur am Vor-Vor-Vortag  
 $T_{d-4}$  = Temperatur am Vor-Vor-Vor-Vortag

### 2. dreijähriges Monatsmittel (2006 - 2008) (Beispiel)

Monat	Mittel
Januar	4,7
Februar	4,6
März	6,2
April	11,2
Mai	15,8
Juni	18,0
Juli	20,3
August	17,6
September	15,5
Oktober	11,5
November	7,2
Dezember	4,0

#### Wetterdaten

Meteomedia GmbH  
 Bessemer Straße 80  
 44793 Bochum

Wetterstation: Grevenbroich  
 Stations-ID: 10509

## Anlage 4 a

Maßgeblich für die zur Anwendung des Standardlastprofils notwendige Temperaturprognose ist die Temperaturmessstelle:

Messstelle	Stationsnummer	Anbieter der Temperaturwerte	Codenummer des Anbieters
Grevenbroich	10509	Meteoedia	

### Angewendetes Mehr- Mindermengenverfahren

1. Verfahren: Monatsverfahren

Die Ablesung der Zähler findet rollierend statt. Die Verbrauchsmengen werden vom Netzbetreiber auf einzelne Monate aufgeteilt. Für die Mehr-Mindermengen werden die Verbrauchsmengen – abgegrenzt auf den Abrechnungsmonat - den in den Bilanzkreis/ das Sub-Bilanzkonto allokierten Mengen für den analogen Zeitraum gegenübergestellt. Lieferantenwechsel werden tagesscharf in der Allokation und in der Mengenabgrenzung berücksichtigt.

2. Abrechnungsart: aggregiert je Transportkunde und je Bilanzkreis / Subbilanzkreis je Marktgebiet

3. Abrechnungszeitraum: monatlich

4. Preis: arithmetischer Mittelwert pro Abrechnungszeitraum der vom Marktgebietsverantwortlichen veröffentlichten monatlichen Mehr-Mindermengenpreise. Für das Marktgebiet Net Connect Germany (NCG) derzeit unter: [www.net-connect-germany.de/](http://www.net-connect-germany.de/)

5. Gewichtungsverfahren: Ausrollen nach Standardlastprofilen

6. Zeitpunkt der Rechnungserstellung: monatlich, bis spätestens 3 Monate nach Ablauf des Monats

7. Die Erstellung der Mehr-/Mindermengenabrechnung erfolgt getrennt von der Netznutzungsabrechnung.

8. Die Übermittlung der Rechnung erfolgt auf Papier