

$$x_{\text{NH}_3} / \text{kg}_{\text{NH}_3} \cdot \text{kg}_{\text{ges}}^{-1}$$

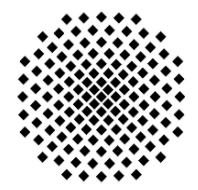
0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0

**itw** **h,ξ - Diagramm**  
für Ammoniak-Wasser-Gemische

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, Universität Stuttgart  
Apl. Prof. Dr.-Ing. K. Spindler, [www.itw.uni-stuttgart.de](http://www.itw.uni-stuttgart.de)

Basierend auf der Stoffwert-Bibliothek LibAmWa;  
Fachgebiet Technische Thermodynamik, Hochschule Zittau/Görlitz,  
Prof. Dr.-Ing. habil. H.-J. Kretzschmar, [www.thermodynamik-zittau.de](http://www.thermodynamik-zittau.de)

März/2017



0,80

0,75

0,70

0,65

0,60

0,55

0,50

0,45

0,40

0,35

0,30

0,25

0,20

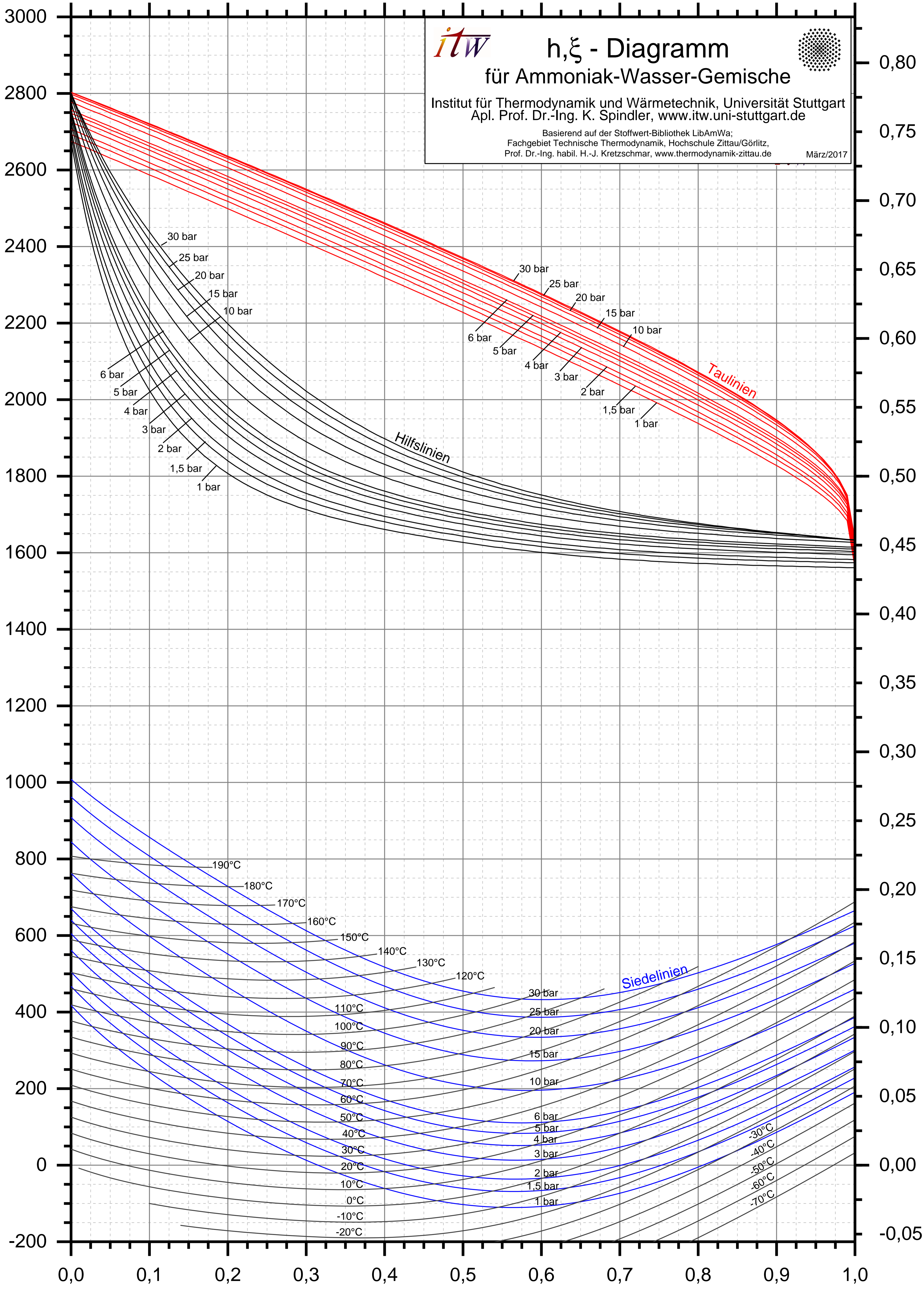
0,15

0,10

0,05

0,00

-0,05



Spezifische Enthalpie h / kJ·kg<sup>-1</sup>

Spezifische Enthalpie h / kWh·kg<sup>-1</sup>

$$x_{\text{NH}_3} / \text{kg}_{\text{NH}_3} \cdot \text{kg}_{\text{ges}}^{-1}$$

0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0

3000 2800 2600 2400 2200 2000 1800 1600 1400 1200 1000 800 600 400 200 0 -200

3000 2800 2600 2400 2200 2000 1800 1600 1400 1200 1000 800 600 400 200 0 -200

30 bar  
25 bar  
20 bar  
15 bar  
10 bar  
6 bar  
5 bar  
4 bar  
3 bar  
2 bar  
1,5 bar  
1 bar

30 bar  
25 bar  
20 bar  
15 bar  
10 bar  
6 bar  
5 bar  
4 bar  
3 bar  
2 bar  
1,5 bar  
1 bar

Hilfslinien

Taulinien

Siedelinien

190°C  
180°C  
170°C  
160°C  
150°C  
140°C  
130°C  
120°C  
110°C  
100°C  
90°C  
80°C  
70°C  
60°C  
50°C  
40°C  
30°C  
20°C  
10°C  
0°C  
-10°C  
-20°C

30 bar  
25 bar  
20 bar  
15 bar  
10 bar  
6 bar  
5 bar  
4 bar  
3 bar  
2 bar  
1,5 bar  
1 bar

-30°C  
-40°C  
-50°C  
-60°C  
-70°C