

# Temperatur-Entropie (T,s)-Diagramm für Kohlensäure (CO<sub>2</sub>)

spez. Entropie s in kJ/(kgK)

5,0

5,5

6,0



**NATÜRLICHE CARBO KOHLENSÄURE**  
 CARBO-Kohlensäurewerke GmbH & Co.KG  
 Sprudelstr. · 53557 Bad Honningen  
 Telefon 0 26 35/7 89-0  
 Telefax 0 26 35/7 89 10

**Kohlensäurewerk Hannover eG**  
 Meineckestr. 12-14 · 30880 Laatzen  
 Telefon 0 51 02/9 19 20  
 Telefax 0 51 02/40 89



**CARBO-CO<sub>2</sub>-Tech**  
 Problemlösungen mit natürlicher Kohlensäure.



**CARBO ÖKOTECH**  
 Eine Initiative zum Schutz unserer Umwelt.



**CARBO BIOTECH**  
 Qualitätsförderung mit natürlicher Kohlensäure.

**Einheiten:**

T,s-Diagramm:

Druck p in bar  
 spezifische Enthalpie h in kJ/kg  
 spezifisches Volumen v in m<sup>3</sup>/kg

**Bezugsgrößen:**

Die Enthalpie des idealen Gases wurde festgelegt bei  
 $T_0 = 298,15 \text{ K} : h_0 (298,15 \text{ K}) = 0 \text{ kJ/kg}$ .

Die Entropie des idealen Gases wurde festgelegt bei  
 $T_0 = 298,15 \text{ K}$  und  $p_0 = 1 \text{ atm} = 1,01325 \text{ bar} :$   
 $s_0 (298,15 \text{ K}, 1,01325 \text{ bar}) = 0 \text{ kJ/(kgK)}$ .

© Copyright: CARBO-Kohlensäurewerke GmbH & Co.KG, Bad Honningen  
 Die Datenangaben sind ohne Gewähr.

