

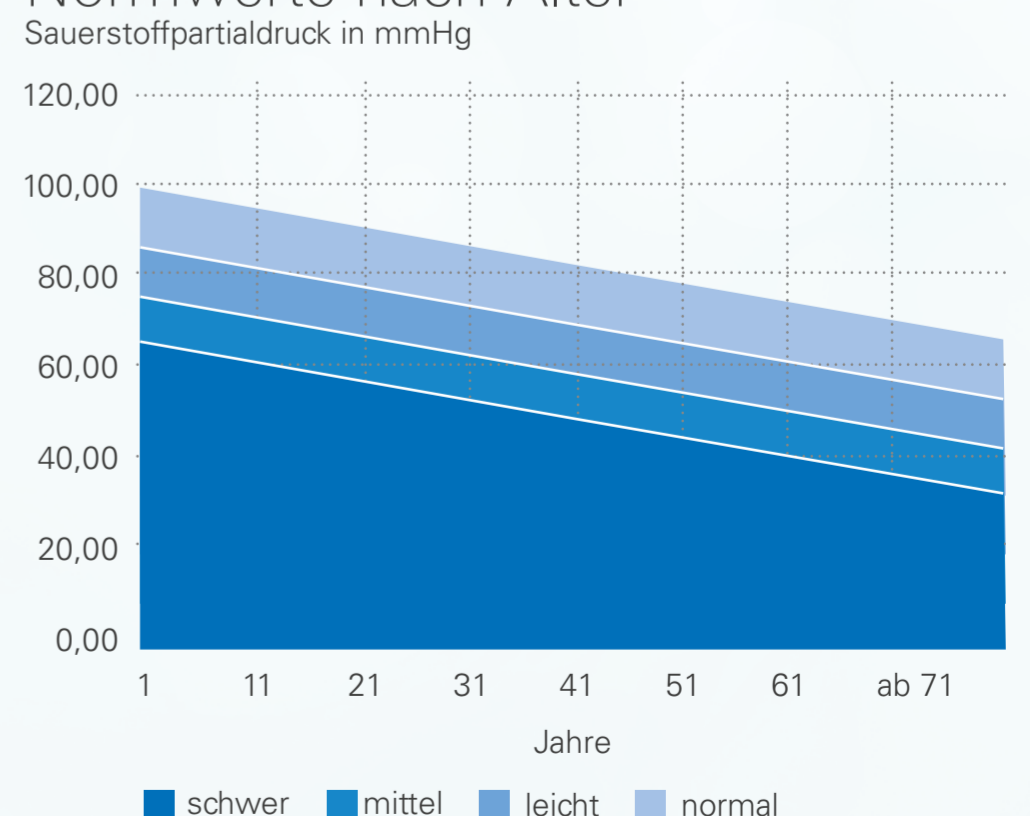
Normwerte Blut und Interpretation²

| Parameter | Normwerte |
|--|----------------|
| pH-Wert | 7,36 – 7,44 |
| Sauerstoffpartialdruck (pO ₂ ; PaO ₂) | 75 – 100 mmHg |
| Sauerstoffsättigung (SaO ₂) | 94 – 98 % |
| Kohlendioxidpartialdruck (pCO ₂ ; PaCO ₂) | 34 – 45 mmHg |
| Standardbicarbonat (HCO ₃) | 22 – 26 mmol/l |
| Basenüberschuss | -2 – +2 mmol/l |

| Respiratorische Insuffizienz (Atemschwäche) | pO ₂ (PaO ₂) | pCO ₂ (PaCO ₂) |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Partialinsuffizienz | ↓ | normal bzw. wird noch kompensiert |
| Globalinsuffizienz | ↓ | ↑ |

| Säure-Basen-Störung (Atemschwäche) | pH-Wert | pCO ₂ (PaCO ₂) | HCO ₃ |
|------------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------|
| Metabolische Azidose | ↓ | ↓ | ↓ |
| Metabolische Alkalose | ↑ | ↑ | ↑ |
| Respiratorische Azidose | ↓ | ↑ | ↑ |
| Respiratorische Alkalose | ↑ | ↓ | ↓ |

Normwerte nach Alter³



1 Magnussen H et al., Leitlinie zur Langzeitsauerstofftherapie; Pneumologie 2008; 62:748 –756
 2 <http://www.gesundheits-lexikon.com/Labormedizin-Labordiagnostik/Blutgasanalyse/>, Stand: März 2020
 3 <https://www.lungeninformationsdienst.de/diagnose/blutgasanalyse/index.html>, Stand: März 2020
 * Langzeit-Sauerstofftherapie (engl. long term oxygen therapy (LTOT))