

Verfahren zur Bestimmung des Sauerstoffpotentials

Das Sauerstoffpotential wird durch die Messung der Sauerstoffkonzentration in der Gasphase bestimmt. Hierzu wird eine Probe in einem geschlossenen Gefäß mit Sauerstoff gesättigt. Die Sauerstoffkonzentration wird durch eine Sauerstoffelektrode gemessen, die in die Gasphase taucht. Die gemessene Sauerstoffkonzentration wird dann mit dem Sauerstoffdruck in der Gasphase verglichen, um das Sauerstoffpotential zu bestimmen.

Das Sauerstoffpotential ist ein Maß für die Oxidationsfähigkeit eines Systems. Es wird durch die Sauerstoffkonzentration in der Gasphase bestimmt. Die Sauerstoffkonzentration wird durch eine Sauerstoffelektrode gemessen, die in die Gasphase taucht. Die gemessene Sauerstoffkonzentration wird dann mit dem Sauerstoffdruck in der Gasphase verglichen, um das Sauerstoffpotential zu bestimmen.



Parameter	Wert
Sauerstoffkonzentration in der Gasphase	0,21
Sauerstoffdruck in der Gasphase	1,01325 bar
Sauerstoffpotential	0,125 V