

Säure-Base-Reihe

Säure		korrespondierende Base		pK _s
HClO ₄	Perchlorsäure	ClO ₄ [⊖]	Perchlorat	-9
HCl	Chlorwasserstoff	Cl [⊖]	Chlorid	-6
H ₂ SO ₄	Schwefelsäure	HSO ₄ [⊖]	Hydrosulfat	-3
H ₃ O [⊕]	Hydronium	H ₂ O	Wasser	-1.74
HNO ₃	Salpetersäure	NO ₃ [⊖]	Nitrat	-1.32
HClO ₃	Chlorsäure	ClO ₃ [⊖]	Chlorat	0.00
HOOC-COOH	Oxalsäure	HOOC-COO [⊖]	Hydrogenoxalat	1.46
HSO ₄ [⊖]	Hydrosulfat	SO ₄ ^{2⊖}	Sulfat	1.92
H ₂ SO ₃	Schweflige Säure	HSO ₃ [⊖]	Hydrosulfit	1.96
H ₃ PO ₄	Phosphorsäure	H ₂ PO ₄ [⊖]	Dihydrogenphosphat	1.96
HF	Fluorwasserstoff	F [⊖]	Fluorid	3.14
HNO ₂	Salpetrige Säure	NO ₂ [⊖]	Nitrit	3.35
HCOOH	Ameisensäure	HCOO [⊖]	Formiat	3.70
CH ₃ CHOHCOOH	Milchsäure	CH ₃ CHOHCOO [⊖]	Lactat	3.87
HSCN	Rhodianwasserstoffsäure	SCN [⊖]	Rhodanid	4.00
C ₆ H ₅ COOH	Benzoesäure	C ₆ H ₅ COO [⊖]	Benzoat	4.22
HOOC-COO [⊖]	Hydrogenoxalat	OOC-COO ^{2⊖}	Oxalat	4.40
CH ₃ COOH	Essigsäure	CH ₃ COO [⊖]	Acetat	4.76
C ₃ H ₇ COOH	Buttersäure	C ₃ H ₇ COO [⊖]	Butyrat	4.82
C ₂ H ₅ COOH	Propionsäure	C ₂ H ₅ COO [⊖]	Propionat	4.88
H ₂ CO ₃	Kohlensäure	HCO ₃ [⊖]	Hydrogencarbonat	6.46
H ₂ S	Schwefelwasserstoff	HS [⊖]	Hydrosulfid	7.06
HSO ₃ [⊖]	Hydrosulfit	SO ₃ ^{2⊖}	Sulfit	7.20
H ₂ PO ₄ [⊖]	Dihydrogenphosphat	HPO ₄ ^{2⊖}	Hydrogenphosphat	7.21
HClO	Hypochlorsäure	ClO [⊖]	Hypochlorit	7.25
NH ₄ [⊕]	Ammonium	NH ₃	Ammoniak	9.21
HCN	Blausäure	CN [⊖]	Cyanid	9.40
C ₆ H ₅ OH	Phenol	C ₆ H ₅ O [⊖]	Phenolat	9.89
HCO ₃ [⊖]	Hydrogencarbonat	CO ₃ ^{2⊖}	Carbonat	10.40
H ₂ O ₂	Wasserstoffperoxid	HO ₂ [⊖]	Hydrogenperoxid	11.62
HPO ₄ ^{2⊖}	Hydrogenphosphat	PO ₄ ^{3⊖}	Phosphat	12.32
HS [⊖]	Hydrosulfid	S ^{2⊖}	Sulfid	12.90
H ₂ O	Wasser	OH [⊖]	Hydroxid	15.74
C ₂ H ₅ OH	Ethanol	C ₂ H ₅ O [⊖]	Ethanolat	16.00
CH ₃ COCH ₃	Aceton	CH ₃ COCH ₂ [⊖]	Acetonat	19
NH ₃	Ammoniak	NH ₂ [⊖]	Dihydrogennitrid	23
OH [⊖]	Hydroxid	O ^{2⊖}	Oxid	24
CH ₄	Methan	CH ₃ [⊖]	Trihydrogencarbid	34
H ₂	Wasserstoff	H [⊖]	Hydrid	40