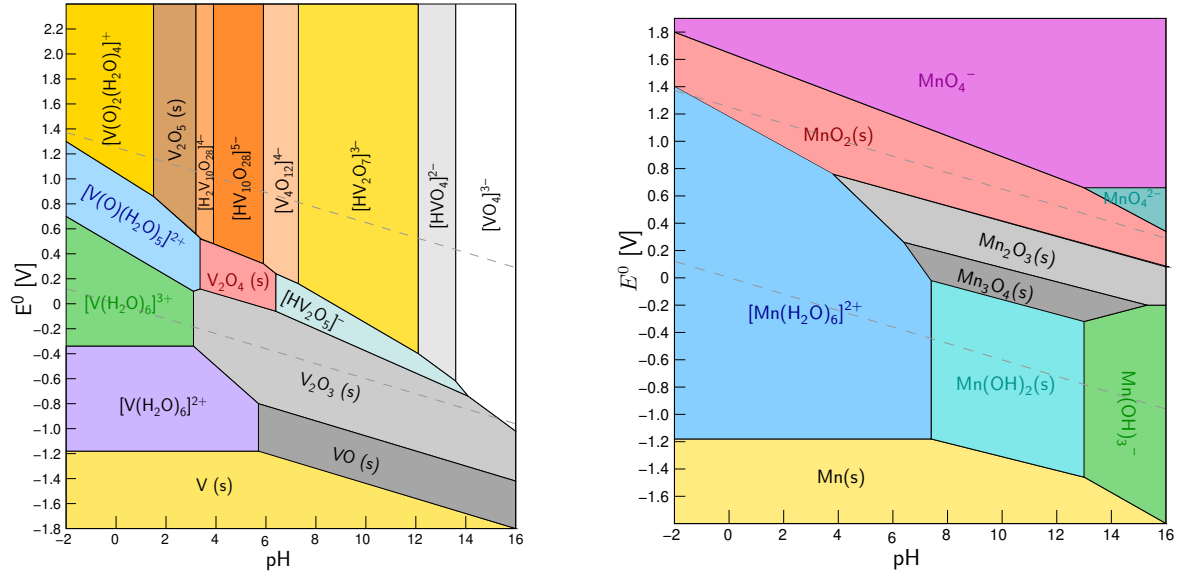
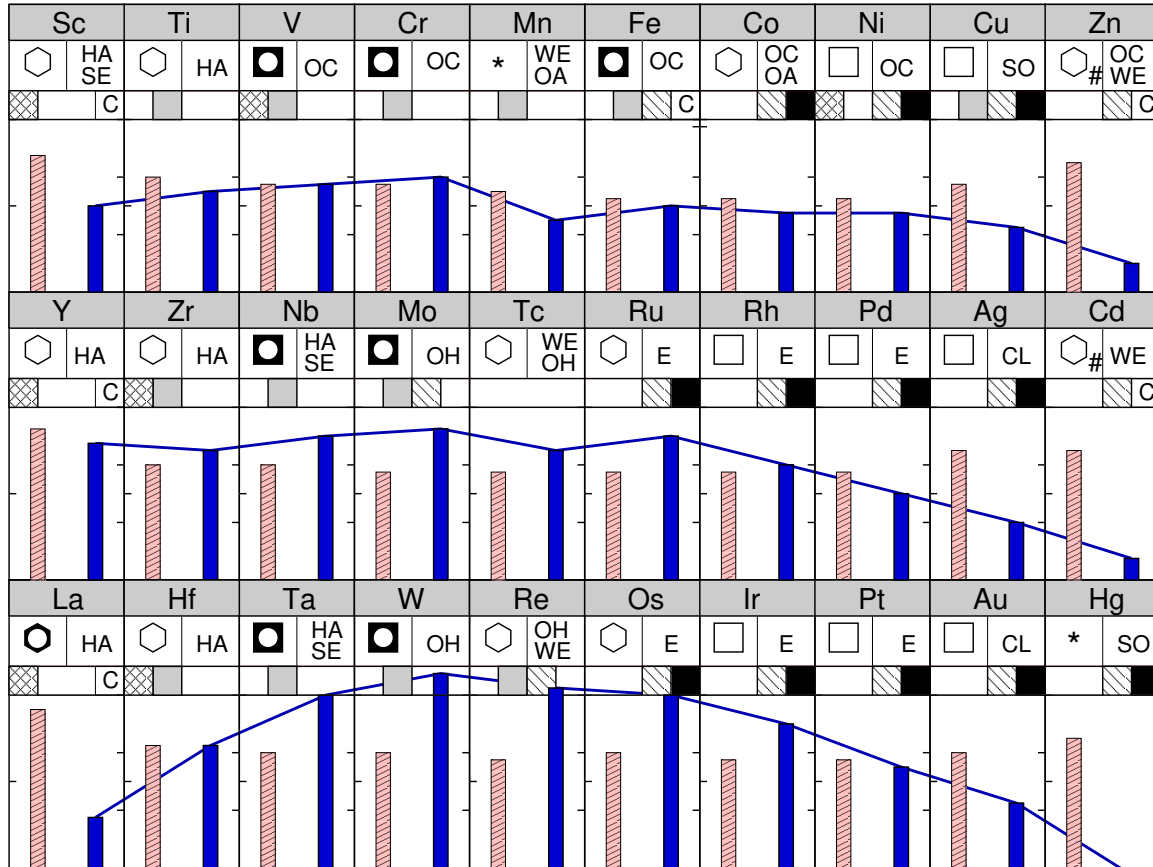


8. Nebengruppenmetalle (Forts.)



POURBAIX-Diagramme von Vanadium (links) und Mangan (rechts)

8.2. Elemente



Zeichenerklärung:

Strukturtyp: Sc, SO

Vorkommen: 200, 3000

Metallradius [pm]: 100, 2000, 1000

Schmelzpunkt [°C]: 3000, 2000, 1000

- Darstellungsverfahren:**
- SE Schmelzflußelektrolyse
 - WE wässr. Elektrolyse
 - OC Reduktion des Oxids mit C
 - OA Reduktion des Oxids mit Ca, Al...
 - OH Reduktion des Oxids mit H₂
 - SO Reduktion des Sulfids mit O₂
 - HA Redukt. d. Halogenide m. Ca, Mg...
 - CL Cyanidlaugerei
 - E gediegen

- Struktur:**
- f.c.c.
 - h.c.p.
 - b.c.c.
 - d.h.c.p.
 - * eigener T. # verzerrt
- Vorkommen:**
- Silicat
 - Sulfid (Arsenid..)
 - metallisch (gediegen)

Übersicht: Schmelzpunkte, Vorkommen, Strukturen, Darstellungen, Atomradien