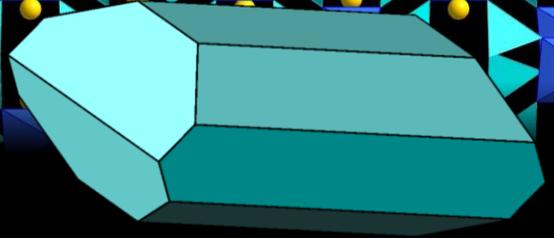


Spodumen

$\text{LiAl}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ (monoklin)



Spodumen ist ein natürlich vorkommendes Kettensilikat aus der Gruppe der Pyroxene, von welchem sogar schon bis zu 15 Meter große Kristalle gefunden wurden. Chemisch rein ist die Verbindung farblos – jedoch führen mannigfaltige Verunreinigungen zu einer breiten Palette an Farben. Während das gemeine Mineral oft in gräulichen bis bräunlichen Tönen recht unscheinbar wirkt, treten auch teilweise intensiv gefärbte rosa, violette, grüne und gelbe Varietäten auf, welche sich als Schmucksteine großer Beliebtheit erfreuen. Weltweit sind viele Fundstellen bekannt, worunter sich in Österreich eine der größten europäischen Lagerstätten befindet.



Neben der Verwendung als Schmuckstein und in der keramischen Industrie, ist Spodumen besonders bedeutsam als das wichtigste Erz für Lithium. Als zentraler Bestandteil von Akkus



ist dieses Element nicht aus unserem Alltag wegzudenken und wird der Bedarf durch E-Mobilität etc. künftig stark steigen.

Mehr Informationen unter: www.mineraldesjahres.at

