

Neuuntersuchung der Kristallstruktur von α -ICl

Novel Investigation on the Crystal Structure of α -ICl

Rolf Minkwitz und Michael Berkei

Universität Dortmund, Fachbereich Chemie,
Anorganische Chemie, Postfach 500500,
D-44221 Dortmund

Sonderdruckanforderungen an Prof. Dr.
R. Minkwitz.

E-mail: minkwitz@citrin.chemie.uni-dortmund.de

Z. Naturforsch. **54b**, 1615–1617 (1999);
eingegangen am 10. September 1999

Iodine Monochloride, Redetermination,
Crystal Structure

The redetermination of the crystal structure of α -iodine monochloride, α -ICl, is described. It crystallises monoclinically in the space group $P2_1/c$ with $a = 1216.2(1)$, $b = 428.6(1)$, $c = 1188.9(1)$ pm, $\beta = 117.50(1)^\circ$ and eight formula units per unit cell.