

Leitungen im Vergleich

Übertragungsfähigkeit und Verluste je 100 km *

Querschnitt/Material [mm ²]	Spannung [kV]	Übertragung [MW]	Verluste [kW/100km]	Verluste [%]
50 Ald/St	30	9,8	90,84	9,08
59/34 Al/Aldrey	30	16,1	52,61	5,26
120 Al-Kabel **	30	12,1/10,4	33,36	3,34
240 Al-Kabel **	30	17,9/15,2	16,09	1,61
260/23 Al/Stalum	110	117,5	0,90	0,09
583/28 Al/Stalum	110	183,5	0,41	0,04

*) bei 1 MW Last und $\cos \varphi$ 0,9

**) je Kabel (ein Kabel/zwei Kabel im Graben verlegt)