

Arten des Vorkommens

gediegen als Erz

Weltvorräte

	Schätzung:	in %
Welt	600 Mio t	100
Chile	120 Mio t	20
USA	100 Mio t	17
GUS	65 Mio t	11
Sambia	40 Mio t	7
Kanada	40 Mio t	7
übrige Welt	235 Mio t	39

Durch **Recycling** und Substituierung können die Weltvorräte geschont werden.

Kupferproduktion

Chile	2.234 Mio t
USA	1.795 Mio t
GUS	0.870 Mio t
Kanada	0.617 Mio t
Sambia	0.384 Mio t
Australien	0.381 Mio t
Polen	0.377 Mio t
Peru	0.363 Mio t
Indonesien	0.330 Mio t
VR China	0.325 Mio t
Mexiko	0.303 Mio t
Papua Neuguinea	0.203 Mio t
Südafrika	0.184 Mio t
Total	8.366 Mio t

Verwendung

Elektroindustrie	48
Maschinenbau	19
Baugewerbe	10
Transportgew.	10
chem. Ind.	7
Übriges	6

Grösste Mine der Welt

auf 3100 m ü. M.

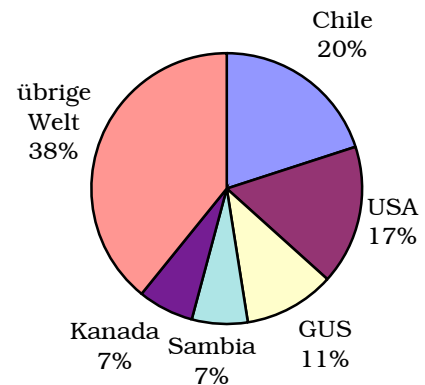
4 km lang

1,5 km breit

412 m tief

tägliche Materialförderung 150'000 t

jährlich 360 Tg 54'000'000 t das entspricht 250 000 t Reinkupfer

**Legierungen**

Messing Kupfer (50 - 80 %), Zink

Bronze Kupfer (mind. 60 %), Zinn

Neusilber Kupfer, Zink, Nickel

Kupferverbrauch

USA	26	2.444 Mio t
GUS	14	1.316 Mio t
Westeuropa	32	3.008 Mio t
Japan	12	1.128 Mio t
Übrige	16	1.504 Mio t
Total	100	9.400 Mio t

