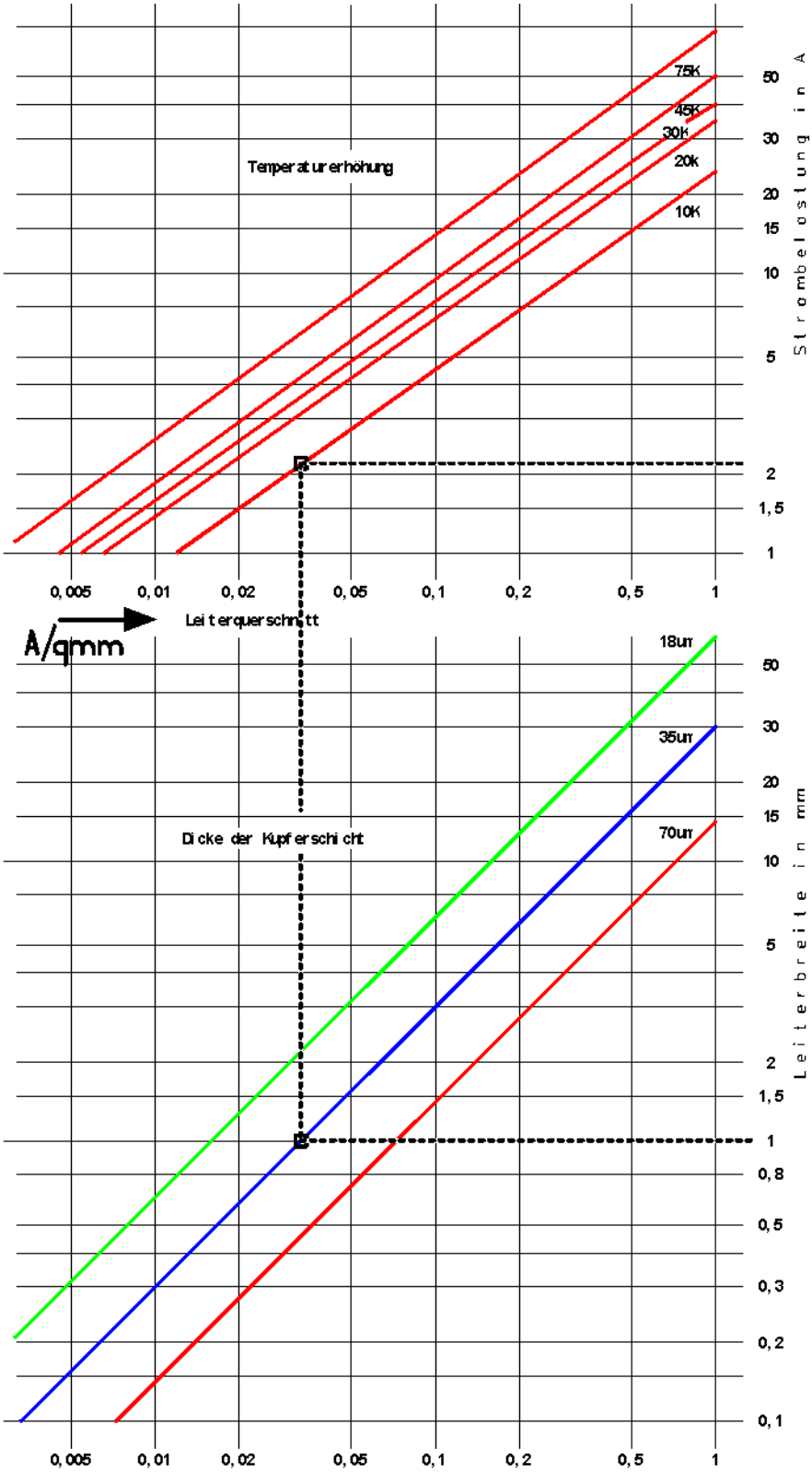
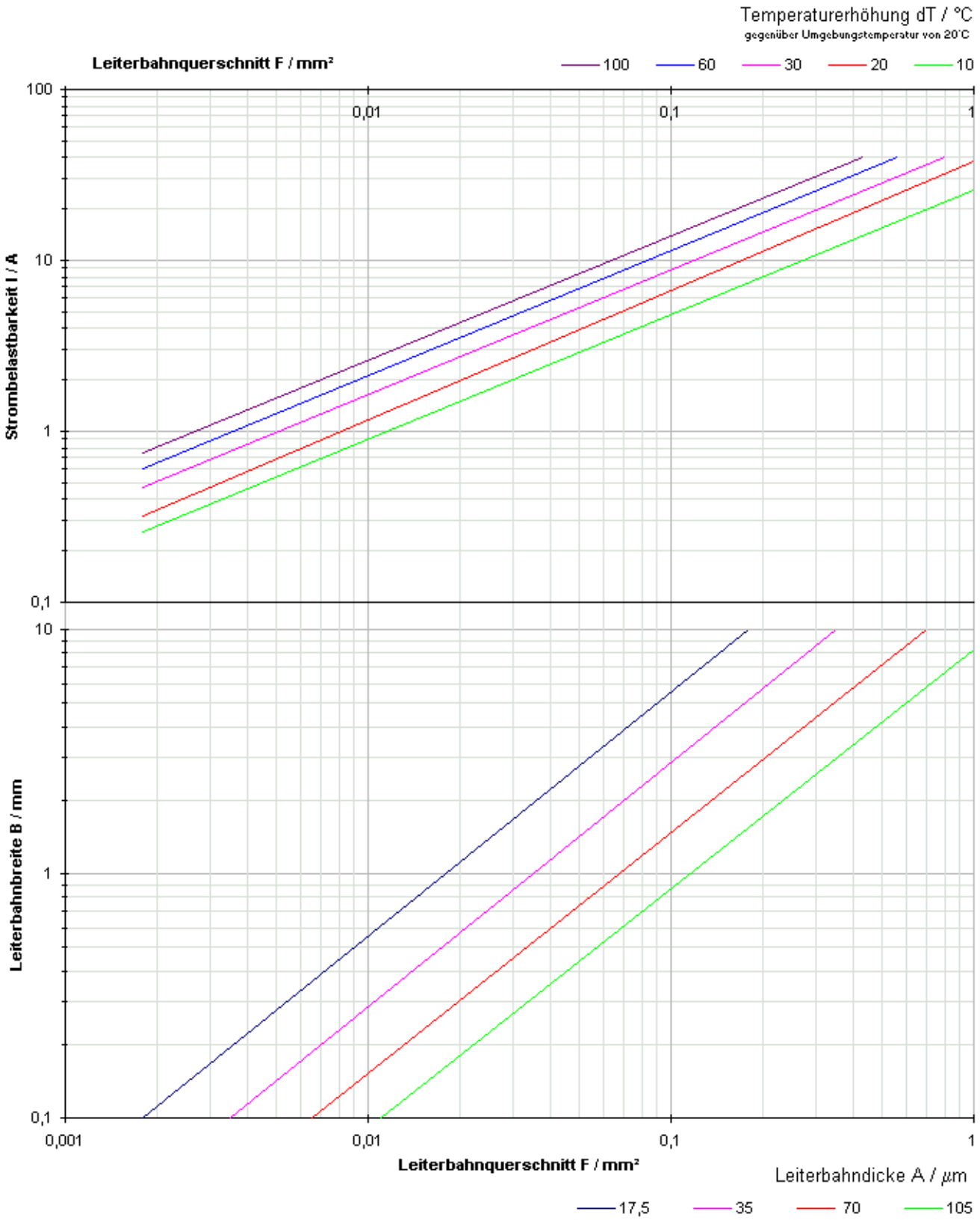
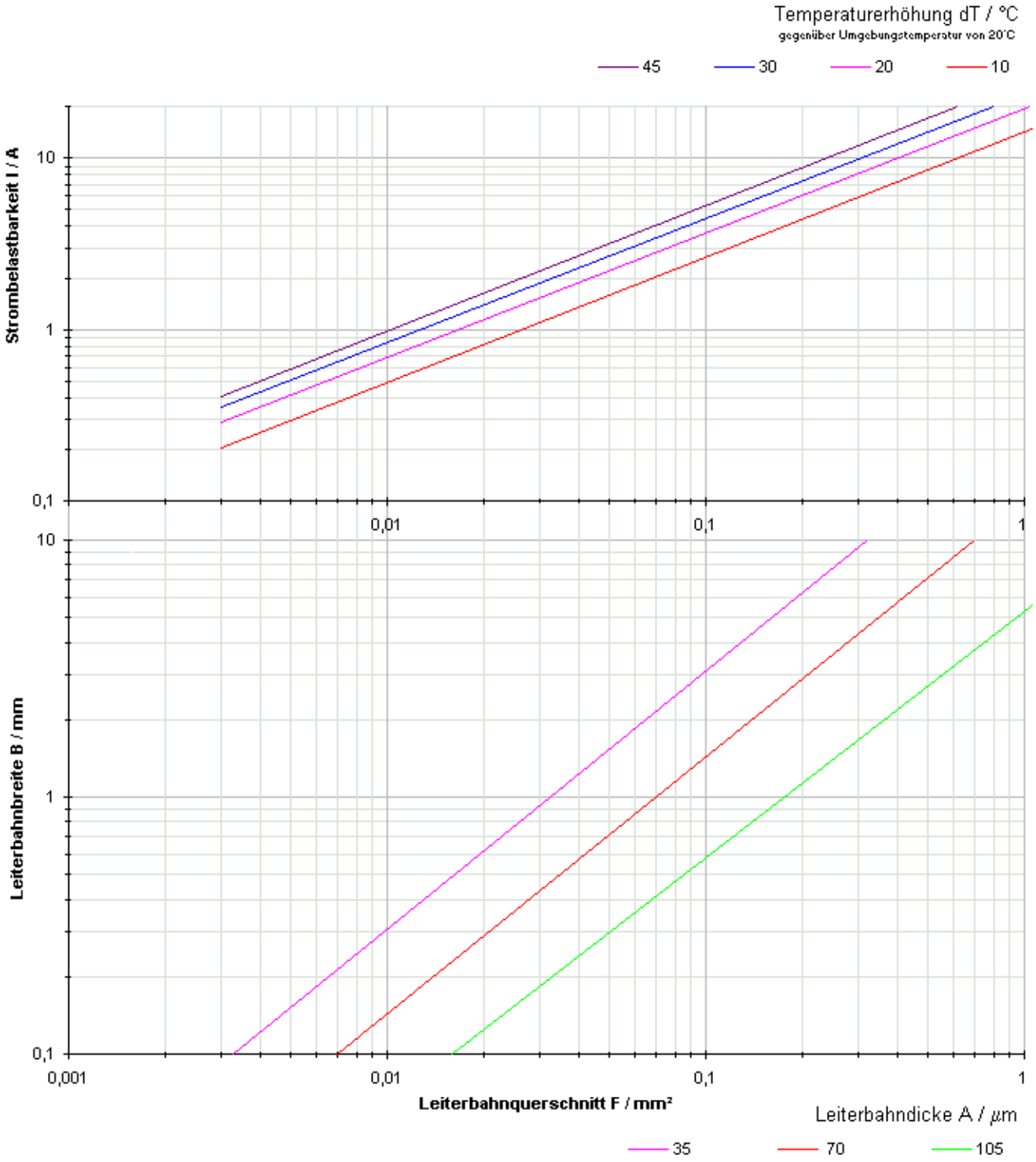

75K
45K
30K
20K
10K
Temperaturerhöhung
50
30
20
15
10
5
2
1,5
1
Strombelastung in A
0,005
0,01
0,02
0,05
0,1
0,2
0,5
1
Leiterquerschnitt
A/qmm
18um
35um
70um
Dicke der Kupferschicht
50
30
20
15
10
5
2
1,5
1
0,8
0,5
0,3
0,2
0,1
Leiterbreite in mm
0,005
0,01
0,02
0,05
0,1
0,2
0,5
1


Temperaturerhöhung dT / °C
gegenüber Umgebungstemperatur von 20°C
Leiterbahnquerschnitt F / mm²
100
60
30
20
10
Strombelastbarkeit I / A
100
10
1
0,1
0,01
0,1
1
Leiterbahnbreite B / mm
10
1
0,1
0,001
0,01
0,1
1
Leiterbahnquerschnitt F / mm²
Leiterbahndicke A / µm
17,5
35
70
105


Temperaturerhöhung dT / °C
gegenüber Umgebungstemperatur von 20°C
45
30
20
10
Strombelastbarkeit I / A
10
1
0,1
0,01
0,1
1
Leiterbahnbreite B / mm
10
1
0,1
0,001
0,01
0,1
1
Leiterbahnquerschnitt F / mm²
Leiterbahndicke A / µm
35
70
105