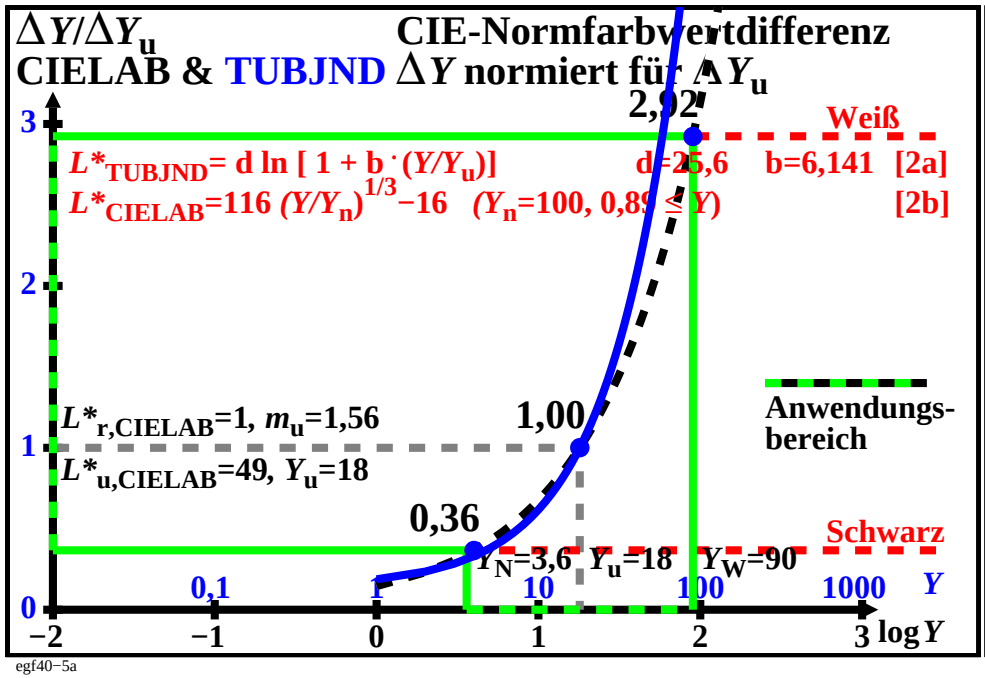
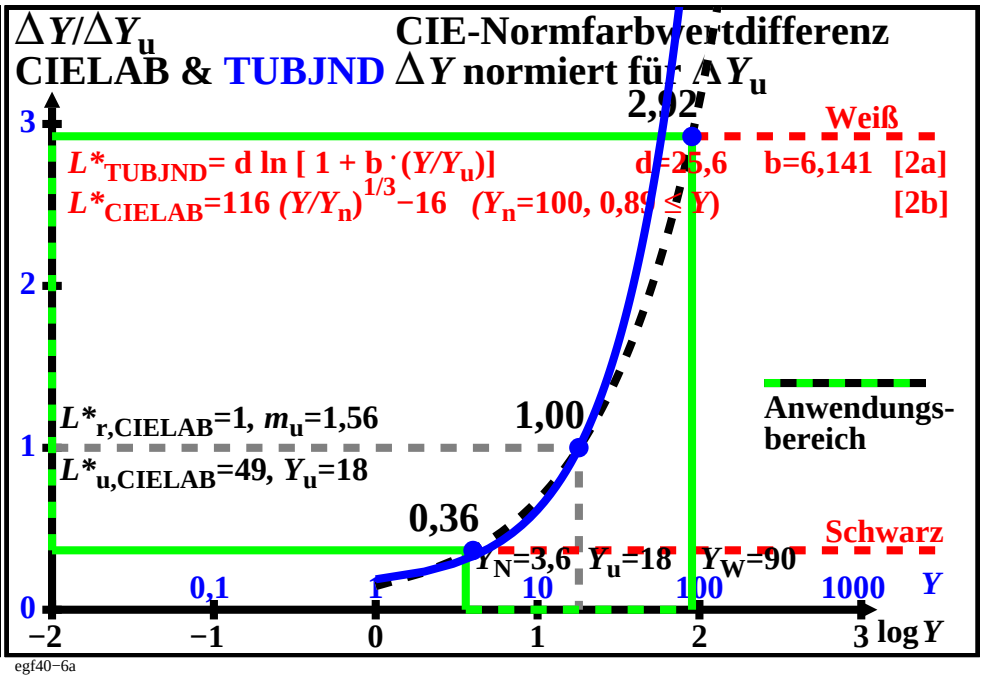
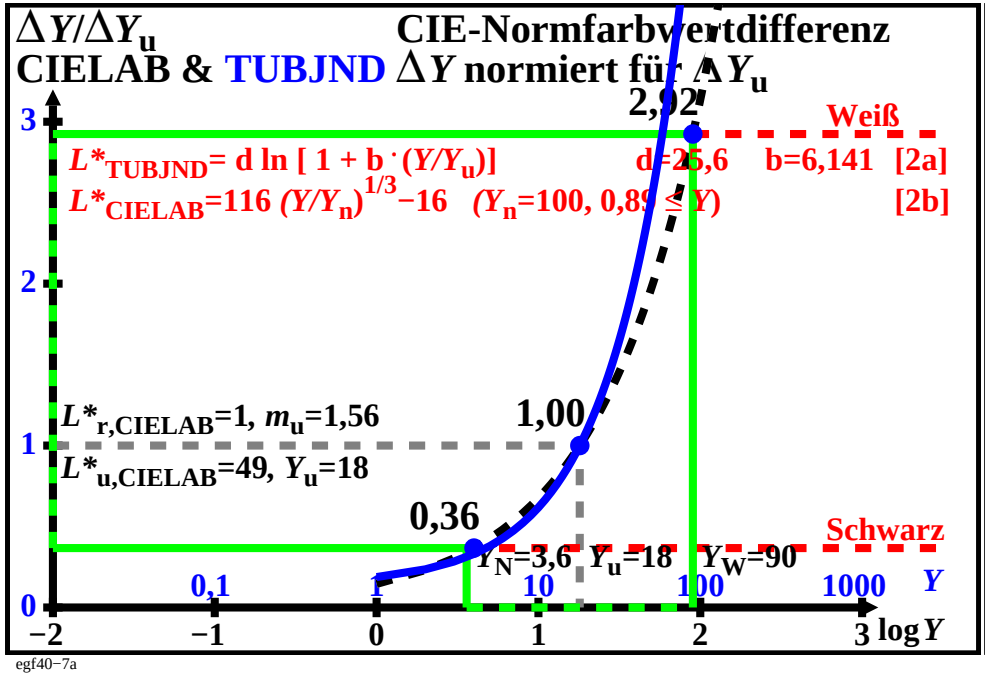
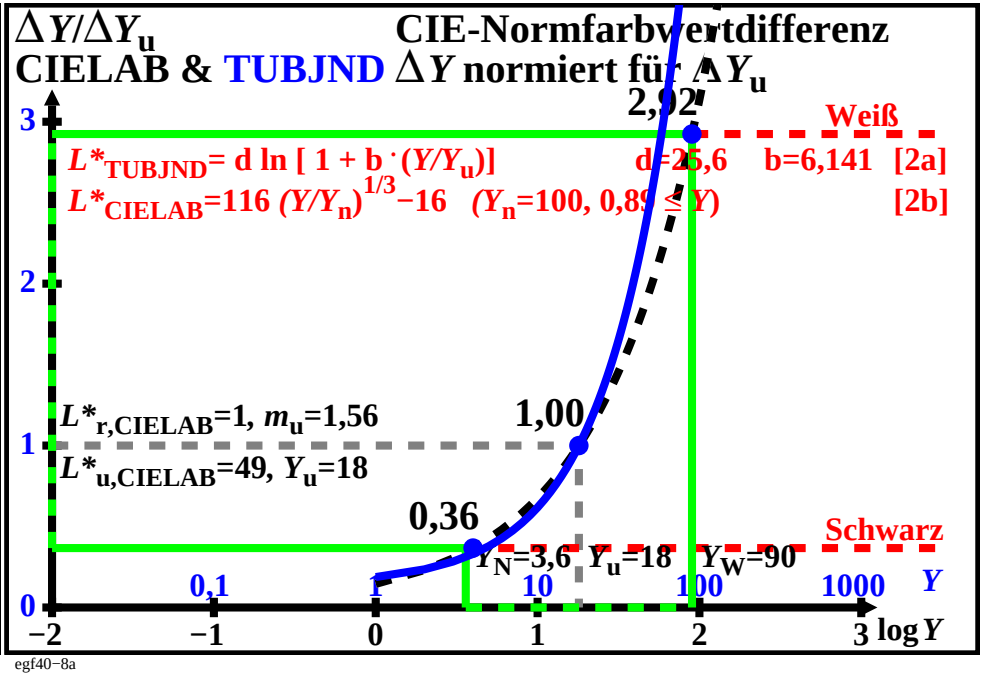

ΔY/ΔYu
CIE-Normfarbwertdifferenz
CIELAB & TUBJND ΔY normiert für ΔYu
2,92
Weiß
L*TUBJND= d ln [1 + b · (Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16 (Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
L*r,CIELAB=1, mu=1,56
1,00
Anwendungs-
bereich
L*u,CIELAB=49, Yu=18
0,36
Schwarz
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
egf40−5a


ΔY/ΔYu
CIE-Normfarbwertdifferenz
CIELAB & TUBJND ΔY normiert für ΔYu
2,92
Weiß
L*TUBJND= d ln [1 + b · (Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16 (Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
L*r,CIELAB=1, mu=1,56
1,00
Anwendungs-
bereich
L*u,CIELAB=49, Yu=18
0,36
Schwarz
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
egf40−6a


ΔY/ΔYu
CIE-Normfarbwertdifferenz
CIELAB & TUBJND ΔY normiert für ΔYu
2,92
Weiß
L*TUBJND= d ln [1 + b · (Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16 (Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
L*r,CIELAB=1, mu=1,56
1,00
L*u,CIELAB=49, Yu=18
0,36
Schwarz
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
egf40−7a


ΔY/ΔYu
CIE-Normfarbwertdifferenz
CIELAB & TUBJND ΔY normiert für ΔYu
2,92
Weiß
L*TUBJND= d ln [1 + b · (Y/Yu)]
d=25,6
b=6,141
[2a]
L*CIELAB=116 (Y/Yn)1/3−16 (Yn=100, 0,89 ≤ Y)
[2b]
L*r,CIELAB=1, mu=1,56
1,00
L*u,CIELAB=49, Yu=18
0,36
Schwarz
YN=3,6
Yu=18
YW=90
0,1
1
10
100
1000
Y
log Y
egf40−8a

egf40−7n