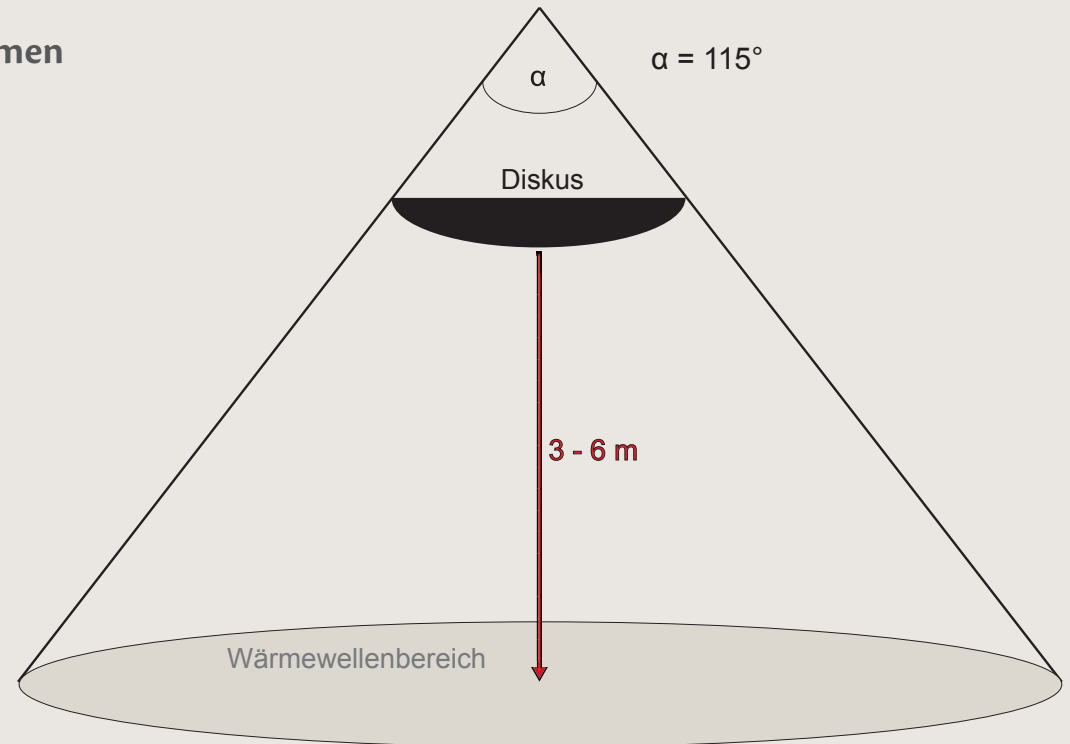


# Primärer Wärmewellenbereich - Diskus

Richtwerte für den primären Wirkungsbereich der Wärmewellen zur punktuellen Beheizung in Innenräumen (z.B. Produktionshallen):

Montagehöhe		Wärmewellenbereich	Verminderung der direkten Wärmewellenintensität
3 m	=	Ø ca. 9,4 m	ca. 30 %
3,5 m	=	Ø ca. 10,9 m	ca. 35 %
4 m	=	Ø ca. 12,6 m	ca. 40 %
4,5 m	=	Ø ca. 14,1 m	ca. 45 %
5 m	=	Ø ca. 15,7 m	ca. 50 %
5,5 m	=	Ø ca. 17,3 m	ca. 55 %
6 m	=	Ø ca. 18,8 m	ca. 60 %



Diese Angaben sind Richtwerte und gelten nur für eine direkte Bestrahlung, nicht bei der Verwendung als Vollheizung.

Grundsätzlich strahlen Wärmewellen diffus in alle Richtungen und erwärmen die gesamte Kubatur, die Skizze zeigt lediglich den primären Wirkungsbereich.

Bei einer punktuellen Beheizung ist zu berücksichtigen, dass die direkte Leistung bei einer höheren Montage abnimmt (z.B. Montagehöhe von 6m= Verminderung der direkten Wärmewellenintensität von ca. 60%). Diese Werte berücksichtigen keine Absorption oder Reflektion im direkten Wirkungsbereich.