

Auszug bekannter Mikroorganismen

Pathogen	Dosis	Anteil getöteter Viren	Kondition	Veröffentlicher	Bezugsquelle
VIREN					
SARS-CoV	75 mJ/cm²	LD–Keine Angabe	Keine Angabe	(*2) Smart Air	(*17)
	0,7 – 1,2 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*16) Ecoscope	Sagripanti & Lytle 2020
	18 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	0,6 mJ/cm² *	LD90			
SARS-CoV P9	4 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) ResearchGate	Duan 2003
MERS-CoV	75 mJ/cm²	LD–Keine Angabe	Keine Angabe	(*2) Smart Air	(*17)
	0,7 – 1,2 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*16) Ecoscope	Sagripanti & Lytle 2020
H1N1 Influenza	75 mJ/cm²	LD–Keine Angabe	Keine Angabe	(*2) Smart Air	(*17)
Influenza	3,4 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	3,4 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
Influenza A Virus	1,94 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*16) Ecoscope	Kowalski et al. 2000
	2,1 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*13) UVPro	Aus Literatur exemplarisch
	34 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	1,13 mJ/cm² *	LD90			
Murine Coronavirus (MHV)	0,66 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*19) ResearchGate	Buonanno M, Welch...
	0,66 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*16) Ecoscope	Walker & Ko 2007
	103 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	3,4 mJ/cm² *	LD90			
	1,5 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) ResearchGate	Saknimit 1988
	10,3 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) ResearchGate	Liu 2003
Inf. Bronchitis Coronavirus (IBV)	13,84 mJ/cm²	LD90	Oberfläche	(*19) ResearchGate	Deshmukh DR ...
Infectious Hepatitis	5,8 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
Hepatitis	5,8 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
Hepatitis A Virus	6,7 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*13) UVPro	Aus Literatur exemplarisch
	80 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	2,7 mJ/cm² *	LD90			
Poliovirus –	3,15 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
Poliomyelitis	3,2 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
	210 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	7 mJ/cm² *	LD90			

Pathogen	Dosis	Anteil getöteter Viren	Kondition	Veröffentlicher	Bezugsquelle
BAKTERIEN					
Bacillus anthracis – Anthrax	4,52 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	4,5 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
	87 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	2,9 mJ/cm² *	LD90			
Anthrax spores	24,3 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	74,3 mJ/cm²	LD90	Aerosol	(*16) Ecoscope	Kowalski et al. 2000
	462 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	15,4 mJ/cm² *	LD90			
Clostridium tetani	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	231 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	7,7 mJ/cm² *	LD90			
Ebertelia typhosa	2,14 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	2,1 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
SCHIMMEL					
Penicillium expansum	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*13) UVPro	Aus Literatur exemplarisch
	220 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	7,3 mJ/cm²	LD90			
Penicillium roqueforti	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	13 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
	264 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	8,8 mJ/cm²	LD90			
Penicillium digitatum	44 mJ/cm²	LD 90	Keine Angabe	(*10) Uveco	Keine Angabe
	44 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*14) UV-Technik	Philips Produktinformation
	38 mJ/cm²	LD90	Keine Angabe	(*13) UVPro	Aus Literatur exemplarisch
	880 J/m²	99,9 %	Keine Angabe	(*15) Sterylis	Aus Veröffentlichung
	29,3 mJ/cm²	LD90			
Vergleich der letalen Dosis nach Mikroorganismus, Bedingung und wer die Information veröffentlicht hat, jeweils für die Wellenlänge von 254 nm.					
* Umgerechnet J/m² zu 0,1 mJ/cm² und 1/3 von 99,9 % entspricht LD90					