

Abkürzungen

Die Bedeutung der ausgeschriebenen Begriffe wird hier nicht definiert, sondern ergibt sich in diesem Werk jeweils aus dem wissenschaftlichen oder regulatorischen Kontext.

Kursiv: englischsprachige (international übliche) Bezeichnungen und Abkürzungen

aaRdT	allgemein anerkannte Regeln der Technik
ADI	(gesundheitlich) akzeptable tägliche Aufnahme (<i>acceptable daily intake</i>) eines Stoffes, angegeben in mg pro kgKG und Tag (mg/kgKG · Tag)
AOC	(mikrobiell) assimilierbarer organischer Kohlenstoff
AOX	an Aktivkohle adsorbierendes, organisch gebundenes Halogen
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
BfS	Bundesamt für Strahlenschutz
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMG	Bundesministerium für Gesundheit
BMU	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
BPA	Bisphenol A
BP	Biozidprodukte
CSB	chemischer Sauerstoffbedarf
D _c	Calcitlösekapazität
DMS	Dimethylsulfamid
DNA	<i>Desoxyribonucleic acid</i> (Desoxyribonukleinsäure)
DNP (DBP)	Desinfektionsnebenprodukt (<i>disinfection by-product</i>)
DOC	gelöster, organisch gebundener Kohlenstoff (<i>dissolved organic carbon</i>)
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches
EF	Extrapolationsfaktor
EFSA	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (<i>European Food Safety Authority</i>)
EPS	extrazelluläre polymere Substanzen
GA	Gesundheitsamt
GD	gefahrverknüpfte Dosis
GF	Gesamtfaktor (Produkt aus allen angewandten EF und dem SF)
GOW	gesundheitlicher Orientierungswert (des UBA)
GrwV	Grundwasserverordnung
GWRL	Grundwasser-Richtlinie der Europäischen Union

0120 Verzeichnisse, Sachregister

HAM	Humanarzneimittel (als handelsübliches Produkt)
HAMR	Rückstände von Humanarzneimitteln (in natürlichen Gewässern und im Trinkwasser)
HAMW	Wirkstoff eines HAM
HBM	Humanbiomonitoring (<i>human biomonitoring</i>)
HI	Gefährdungsindex (<i>hazard index</i>)
HR	Hintergrundrisiko
IF	Interpolationsfaktor
IfSG	Infektionsschutzgesetz
K _d	Körperdosis, angegeben in mg pro 70 kg-Person und Tag (mg/70 kgKG · Tag)
kgKG (KM)	Kilogramm Körpergewicht (Körpermasse)
KTW-Materialien	organische Werkstoffe und Materialien für und im Kontakt mit Trinkwasser
KZ	Koloniezahl
LAEL	niedrigste (meist unbekannte) noch schädliche Dosis (<i>lowest adverse effect level</i>) eines Stoffes im Menschen
LOAEL	niedrigste noch beobachtbar schädliche Dosis (<i>lowest observed adverse effect level</i>) eines Stoffes
LOEC	niedrigste noch beobachtbar wirksame Konzentration (<i>lowest observed effect level</i>) eines Stoffes
LW _{TW}	(pro LZ gesundheitlich sicherer) Leitwert eines Stoffes im Trinkwasser, entspricht in der Regel 10% der betreffenden K _d in 2 Litern Trinkwasser
LZ	(regulatorisch erwartete) Lebenszeit
MHW	Maßnahmenhöchstwert des UBA (MHW = IF · LW _{TW})
MOS	<i>Margin of safety</i> (Sicherheitsabstand)
MW	Maßnahmenwert des GA (LW _{TW} < MW ≤ MHW)
NAEL	höchste (meist unbekannte) noch unschädliche Dosis (<i>no adverse effect level</i>) eines Stoffes
NOAEL	höchste (meist unbekannte) noch unwirksame Dosis (<i>no observed effect level</i>) eines Stoffes
NOM	natürliches organisches Material
nrM	(zulassungsrechtlich) als nicht relevant erachteter Metabolit eines PSM-Wirkstoffs
OGewV	Oberflächengewässer-Verordnung
OM	organisches Material (in Oberflächengewässern)
PMT-Stoffe	persistente, mobile und toxische Stoffe (im Rohwasser)
PoD	toxikologischer Bezugs- oder Ausgangspunkt (<i>point of departure</i>) der Ableitung eines TDI oder ADI
POP	<i>persistent organic pollutants</i>
PSM	Pflanzenschutzmittel (als handelsübliches Produkt)

<i>PTWI</i>	vorläufig duldbare wöchentliche Aufnahme (<i>provisional tolerable weekly intake</i>)
<i>QSAR</i>	quantitative Struktur-Aktivitätsbeziehung
<i>REACH</i>	Registrierung (<i>registration</i>), Bewertung (<i>evaluation</i>), Zulassung (<i>admission</i>) und Beschränkung (chemischer Stoffe)
RfD	Referenzdosis
RfR	Referenzrisiko
<i>RI</i>	Risikoindex (<i>risk index</i>)
RKI	Robert Koch-Institut
RKM	Röntgenkontrastmittel
<i>RNA</i>	<i>ribonucleic acid</i> (Ribonukleinsäure)
<i>RU</i>	<i>risk unit</i> , beobachtete bzw. errechnete Inzidenz, meist im Standard-Expositionsszenario (70 kgKG, 2 Liter Trinkwasser pro Tag, Lebenserwartung 70 Jahre), angegeben – <i>entweder</i> pro Belastungseinheit (z. B. pro [mg/kgKG · Tag]) – <i>oder</i> pro Konzentrationseinheit (z. B. pro [µg/L])
Rz	Randziffer
SF	Sicherheitsfaktor
SMT	Störfallmanagement-Team
StrSchV	Strahlenschutzverordnung
StrVG	Strahlenschutzvorsorgegesetz
<i>TDI</i>	(gesundheitlich) duldbare tägliche Aufnahme (<i>tolerable daily intake</i>) eines Stoffes; angegeben in mg pro kgKG und Tag (mg/kgKG · Tag)
<i>TFN</i>	Geschmacksschwellenzahl (<i>threshold flavour number</i>)
THM	Trihalogenmethane
TMW	Technischer Maßnahmenwert für <i>Legionella spec.</i> der TrinkwV 2001
<i>TOC</i>	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (<i>total organic carbon</i>)
<i>TON</i>	Geruchsschwellenzahl (<i>threshold odor number</i>)
TTC	Threshold of Toxicological Concern (Toxikologische Warnschwelle)
TP	Transformationsprodukt
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
TWE	(Anlage zur) Trinkwassererwärmung
TWI	Trinkwasser-Installation (e-WVA gemäß TrinkwV 2001)
TWK	Trinkwasserkommission (des BMG)

0120 Verzeichnisse, Sachregister

TWRL	Trinkwasser-Richtlinie (der Europäischen Union)
UBA	Umweltbundesamt
uGB	untere Gesundheitsbehörde
US-EPA	Umweltbehörde der USA
UsI	Unternehmer oder sonstiger Inhaber (und Betreiber) einer WVA
VW _a	allgemeiner Vorsorgewert
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
WHO	<i>World Health Organization</i> (Weltgesundheitsorganisation)
WRRL	Wasser-Rahmenrichtlinie (der EU)
WSP	<i>Water Safety Plan</i> der WHO
WVA	Wasserversorgungsanlage
WVG	Wasserversorgungsgebiet
WVU	Wasserversorgungsunternehmen
ZR	Zusatzrisiko (ausgelöst durch eine zusätzliche Belastung)