



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG

Ausgabe vom 24. Juni 2024

BAG-Bulletin ^{Woche} 26/2024

Informationsmagazin für medizinische Fachpersonen und Medienschaffende

UV-Strahlung im Solarium: Erste Messkampagne 2022/2023
zu UV-Strahlung in Schweizer Solarien, S. 8

Impressum

HERAUSGEBER

Bundesamt für Gesundheit
CH-3003 Bern (Schweiz)
www.bag.admin.ch

REDAKTION

Bundesamt für Gesundheit
CH-3003 Bern
Telefon 058 463 87 79
drucksachen-bulletin@bag.admin.ch

LAYOUT UND DRUCK

Cavelti AG
Wilerstrasse 73
CH-9201 Gossau
Telefon 071 388 81 81

ABONNEMENTE, ADRESSÄNDERUNGEN

BBL, Vertrieb Bundespublikationen
CH-3003 Bern
Telefon 058 465 50 00
Fax 058 465 50 58
verkauf.abo@bbl.admin.ch

ISSN 1420-4266

DISCLAIMER

Das BAG-Bulletin ist eine amtliche Fachzeitschrift, die wöchentlich in französischer und deutscher Sprache erscheint. Sie richtet sich an Medizinfachpersonen, Medienschaffende, aber auch Interessierte. Die Publikation informiert aus erster Hand über die aktuellsten Gesundheitszahlen und relevante Informationen des BAG.

Abonnieren Sie das Bulletin auch elektronisch unter:
www.bag.admin.ch/bag-bulletin

Inhalt

Meldungen Infektionskrankheiten	4
Sentinella-Statistik	7
Wöchentliche Übersicht zu respiratorischen Viren	7
UV-Strahlung im Solarium:	
Erste Messkampagne 2022/2023 zu UV-Strahlung in Schweizer Solarien	8
Rezeptsperrung	11

Meldungen Infektionskrankheiten

Stand am Ende der 24. Woche (17.06.2024)^a

- ^a Arzt- oder Labormeldungen laut Meldeverordnung. Ausgeschlossen sind Fälle von Personen mit Wohnsitz ausserhalb der Schweiz bzw. des Fürstentums Liechtenstein. Zahlen provisorisch nach Eingangsdatum. Bei den in grauer Schrift angegebenen Daten handelt es sich um annualisierte Angaben: Fälle pro Jahr und 100 000 Personen der Wohnbevölkerung (gemäss Statistischem Jahrbuch der Schweiz). Die annualisierte Inzidenz erlaubt einen Vergleich unterschiedlicher Zeitperioden.
- ^b Ausgeschlossen sind materno-fötale Röteln.
- ^c Bei schwangeren Frauen und Neugeborenen
- ^d Primäre, sekundäre bzw. frühlaterente Syphilis.
- ^e Eingeschlossen sind Fälle von Haut- und Rachendiphtherie.

Infektionskrankheiten

Stand am Ende der 24. Woche (17.06.2024)^a

	Woche 24			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022
Respiratorische Übertragung												
Haemophilus influenzae: invasive Erkrankung	2 1.2	3 1.8	1 0.6	10 1.5	12 1.8	8 1.2	155 1.8	141 1.6	108 1.2	85 2.1	65 1.6	56 1.4
Influenzavirus-Infektion, saisonale Typen und Subtypen	https://idd.bag.admin.ch											
Legionellose	8 4.7	10 5.9	24 14.1	49 7.2	38 5.6	62 9.1	655 7.4	639 7.2	714 8.1	202 4.9	188 4.6	216 5.3
Masern	1 0.6	2 1.2		9 1.3	8 1.2		102 1.2	29 0.3		88 2.2	28 0.7	
Meningokokken: invasive Erkrankung		2 1.2		2 0.3	3 0.4		36 0.4	31 0.4	10 0.1	21 0.5	19 0.5	5 0.1
Pneumokokken: invasive Erkrankung	7 4.1	14 8.2	12 7	61 9	50 7.3	62 9.1	1015 11.5	953 10.8	642 7.2	634 15.5	542 13.3	351 8.6
Röteln^b												
Röteln, materno-foetal^c												
Tuberkulose	3 1.8	15 8.8	10 5.9	34 5	38 5.6	31 4.6	429 4.8	365 4.1	344 3.9	190 4.6	179 4.4	167 4.1
Faeco-orale Übertragung												
Campylobacteriose	150 88.1	130 76.3	191 112.2	647 95	507 74.4	596 87.5	7606 85.9	7136 80.6	7280 82.2	3242 79.3	2301 56.3	2808 68.7
Enterohämorrhagische E. coli-Infektion	7 4.1	14 8.2	18 10.6	65 9.5	67 9.8	82 12	1299 14.7	1219 13.8	1048 11.8	461 11.3	395 9.7	371 9.1
Hepatitis A		2 1.2		2 0.3	10 1.5	2 0.3	53 0.6	57 0.6	47 0.5	25 0.6	34 0.8	24 0.6
Hepatitis E		2 1.2	1 0.6		10 1.5	8 1.2	60 0.7	77 0.9	80 0.9	20 0.5	39 1	37 0.9
Listeriose	1 0.6	1 0.6	2 1.2	4 0.6	6 0.9	4 0.6	55 0.6	86 1	48 0.5	15 0.4	34 0.8	26 0.6
Salmonellose, S. typhi/paratyphi		1 0.6		3 0.4	3 0.4		27 0.3	17 0.2	6 0.07	18 0.4	10 0.2	4 0.1
Salmonellose, übrige	16 9.4	19 11.2	29 17	113 16.6	99 14.5	119 17.5	1873 21.2	1861 21	1583 17.9	607 14.8	548 13.4	519 12.7
Shigellose	4 2.4	1 0.6	2 1.2	14 2.1	7 1	10 1.5	198 2.2	200 2.3	144 1.6	84 2.1	72 1.8	64 1.6

	Woche 24			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022	2024	2023	2022
Durch Blut oder sexuell übertragen												
Aids		1 0.6	3 1.8	3 0.4	4 0.6	4 0.6	41 0.5	41 0.5	46 0.5	19 0.5	18 0.4	19 0.5
Chlamydiose	180 105.7	256 150.3	256 150.3	947 139	1137 166.9	990 145.3	12730 143.8	13136 148.3	12568 141.9	5955 145.7	5934 145.2	5845 143
Gonorrhoe	94 55.2	151 88.7	109 64	519 76.2	519 76.2	452 66.4	6594 74.5	5306 59.9	4893 55.3	3019 73.9	2527 61.8	2397 58.6
Hepatitis B, akut					1 0.2		17 0.2	14 0.2	17 0.2	8 0.2	8 0.2	7 0.2
Hepatitis B, total Meldungen	22	37	16	111	107	93	1172	1126	1049	604	561	536
Hepatitis C, akut		1 0.6			2 0.3		18 0.2	13 0.2	11 0.1	11 0.3	5 0.1	3 0.07
Hepatitis C, total Meldungen	4	31	12	62	81	70	1058	1067	917	488	476	446
HIV-Infektion	1 0.6	10 5.9	7 4.1	19 2.8	29 4.3	28 4.1	365 4.1	332 3.8	340 3.8	159 3.9	143 3.5	157 3.8
Syphilis, Frühstadien ^d	2 1.2	21 12.3	17 10	26 3.8	68 10	57 8.4	785 8.9	821 9.3	750 8.5	352 8.6	362 8.9	360 8.8
Syphilis, total	2 1.2	29 17	21 12.3	34 5	88 12.9	84 12.3	1047 11.8	1082 12.2	1021 11.5	445 10.9	501 12.3	496 12.1
Zoonosen und andere durch Vektoren übertragbare Krankheiten												
Brucellose		1 0.6			1 0.2		4 0.05	10 0.1	5 0.06	1 0.02	4 0.1	
Chikungunya-Fieber		2 1.2	1 0.6		2 0.3	2 0.3	31 0.4	15 0.2	6 0.07	12 0.3	12 0.3	2 0.05
Dengue-Fieber	3 1.8	2 1.2	2 1.2	26 3.8	13 1.9	4 0.6	465 5.2	160 1.8	47 0.5	252 6.2	80 2	29 0.7
Gelbfieber												
Hantavirus-Infektion									6 0.07			
Malaria		5 2.9	4 2.4	16 2.4	29 4.3	26 3.8	336 3.8	317 3.6	305 3.4	136 3.3	147 3.6	143 3.5
Q-Fieber		1 0.6	1 0.6	5 0.7	4 0.6	2 0.3	105 1.2	118 1.3	88 1	57 1.4	56 1.4	29 0.7
Trichinellose								2 0.02	3 0.03		1 0.02	3 0.07
Tularämie							https://idd.bag.admin.ch					
West-Nil-Fieber							1 0.01					
Zeckenzephalitis							https://idd.bag.admin.ch					
Zika-Virus-Infektion							8 0.09	2 0.02		6 0.2	2 0.05	
Andere Meldungen												
Affenpocken			23 13.5			49 7.2	26 0.3	502 5.7	52 0.6	16 0.4	3 0.07	52 1.3
Botulismus								2 0.02	1 0.01		2 0.05	1 0.02
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit			1 0.6	3 0.4	3 0.4	1 0.2	20 0.2	25 0.3	33 0.4	8 0.2	16 0.4	14 0.3
Diphtherie ^e						1 0.2	22 0.2	100 1.1	5 0.06	2 0.05	8 0.2	2 0.05
Tetanus												

Destination Resilienz – Unternehmen & Mitarbeitende stärken

Nationale BGM-Tagung
18. September 2024
Kursaal Bern
www.bgm-tagung.ch



Veranstalterin

Gesundheitsförderung Schweiz
Promotion Santé Suisse
Promozione Salute Svizzera

Kooperationspartnerschaften

suva



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Wirtschaft **SECO**

Sentinella-Statistik

Provisorische Daten

Sentinella:

Anzahl Meldungen (N) der letzten 4 Wochen bis am 16.6.2024 und Inzidenz pro 1000 Konsultationen (N/10³)
Freiwillige Erhebung bei Hausärztinnen und Hausärzten (Allgemeinpraktiker, Internisten und Pädiater)

Woche	21		22		23		24		Mittel 4 Wochen	
	N	N/10 ³	N	N/10 ³						
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pertussis	5	0.5	6	0.6	9	0.8	8	0.8	7	0.7
Zeckenstiche	15	1.5	18	1.7	15	1.3	19	1.8	16.8	1.6
Lyme Borreliose	12	1.2	16	1.5	17	1.4	7	0.7	13	1.2
Herpes Zoster	5	0.5	4	0.4	6	0.5	7	0.7	5.5	0.5
Post-Zoster-Neuralgie	1	0.1	1	0.1	0	0	0	0	0.5	0.1
Meldende Ärzte	152		150		151		139		148	

Wöchentliche Übersicht zu respiratorischen Viren

Das BAG-Infoportal übertragbare Krankheiten informiert regelmässig über Infektions- und Erkrankungsfälle in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein, die durch verschiedene respiratorische Erreger ausgelöst werden.

<https://idd.bag.admin.ch/>

Die Aktualisierung der Daten erfolgt jeweils am Mittwoch um 12.00 Uhr.



UV-Strahlung im Solarium: Erste Messkampagne 2022/2023 zu UV-Strahlung in Schweizer Solarien

Solarien bräunen mittels starker UV-Strahlung die Haut und verursachen bei übermässiger Belastung Hautkrebs. Deshalb ist in der Schweiz die maximale UV-Bestrahlungsstärke von Solarien beschränkt. Während 2022 und 2023 wurden durch kantonale Vollzugsstellen Messungen an Solariumgeräten durchgeführt. 31 Prozent der Solarien überschritten dabei den Grenzwert. 59 Prozent der Geräte entsprachen nicht dem erforderlichen UV-Typ.

Solarien erzeugen starke ultraviolette Strahlung (UV-Strahlung), um die Haut von Kundinnen und Kunden zu bräunen. Laut der internationalen Krebsagentur (IARC) kann UV-Strahlung erwiesenermassen Krebs verursachen, zu vorzeitiger Hautalterung führen und in schwerwiegenden Fällen sogar Verbrennungen verursachen [1]. Um diese Risiken zu minimieren, trat in der Schweiz am 1. Juni 2019 eine gesetzliche Regelung in Kraft [2], welche u. a. die gesamte erythemwirksame UV-Strahlung von Solarien, basierend auf dem Standard der SN EN 60335 2 27 [3], auf $0,3 \text{ W/m}^2$ beschränkt. In unbedienten Solariumstudios (d. h. jegliche Selbstbedienungsgeräte in Solariumstudios, Hotels, Fitnesszentren, usw.) darf einzig einer

von vier Gerätetypen (UV-Typ 3) betrieben werden. Die weiteren drei UV-Gerätetypen (UV-Typ 1, 2 und 4) dürfen ausschliesslich durch entsprechend ausgebildetes Personal betrieben werden und erfordern teilweise zusätzlich eine ärztliche Empfehlung.

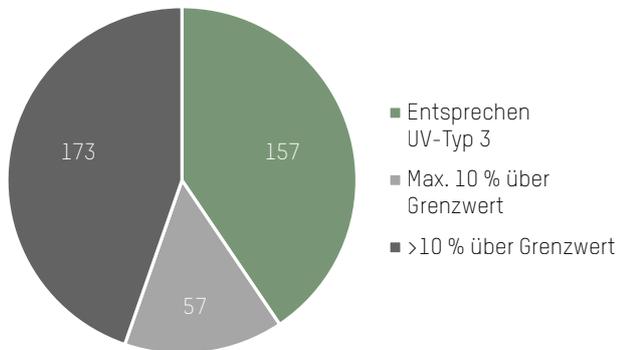
Der Vollzug des Solariumabschnitts der V-NISSG [2] liegt beim jeweiligen Kanton. Das BAG unterstützt dabei die Kantone für die Messung der Bestrahlungsstärke und stellt Messgeräte und Vollzugshilfen zur Verfügung. Die Kantone führen damit 2022/2023 und voraussichtlich 2025/2026 kampagnenartig Messungen durch. Hier werden die Ergebnisse aus 2022/2023 präsentiert.



Während einer ersten Messkampagne 2022/2023 in Solarien haben 17 kantonale Vollzugsstellen Messungen durchgeführt; das BAG unterstützte die Kantone dabei.

Grafik

Anzahl gemessene, als UV-Typ 3 ausgewiesene Solarium-Geräte mit entsprechenden Grenzwert-überschreitungen



RESULTATE

Während 2022/2023 wurden durch 17 kantonale Vollzugsstellen insgesamt 1366 Messungen an 387 Geräten des UV-Typs 3 durchgeführt. 31 Prozent der gemessenen Solarien überschritten dabei den Grenzwert für die gesamte erythemgewichtete Bestrahlungsstärke von $0,3 \text{ W/m}^2$ an mindestens einem Messpunkt (Rücken, Bauch, Gesicht etc.). 59 Prozent (Grafik, graue Bereiche) der Solarien entsprachen nicht dem UV-Typ 3, obwohl sie teilweise den Grenzwert für die gesamte erythemgewichtete Bestrahlungsstärke eingehalten haben, aber der UV-A- oder der UV-B-Grenzwert von $0,15 \text{ W/m}^2$ wurde überschritten.

An 81 Geräten wurden nach Anpassungen am Gerät (Austausch von Röhren; Softwareeinstellungen etc.) Wiederholungsmessungen durchgeführt. Bei dieser erneuten Überprüfung haben 65 Prozent der Geräte dem UV-Typ 3 entsprochen.

Methode

Die Bestrahlungsstärke wird mit dem Array-Spektrometriometer BTS-2048-UV-S-F von Gigahertz Optik und einer vom METAS entwickelten Software, welche auf die spezielle Messumgebung von Solarien zugeschnitten ist, durchgeführt. Mit den spektral aufgelösten Messdaten lassen sich die erythemwirksamen Bestrahlungsstärken für den UV-A und UV-B Bereich separat ermitteln. Dadurch kann nebst der gesamten erythemwirksamen Bestrahlungsstärke auch der UV-Typ bestimmt werden.

Für die Messung wird die Bestrahlungsstärke für jeden bestrahlten Bereich – Rücken, Bauch, Gesicht, Nacken – separat bestimmt.

FAZIT

Über die Hälfte der kontrollierten Geräte hielten die vorgeschriebenen Grenzwerte nicht ein. Eine fortlaufende Überprüfung der Solarienbetriebe scheint daher angebracht. Nach Anpassungen an den Geräten haben bei der Wiederholungsmessung 65 Prozent der Geräte dem UV-Typ 3 und damit den erlaubten Grenzwerten entsprochen: Ein konformer Betrieb ist demnach möglich.

Kontakt

Bundesamt für Gesundheit
Direktionsbereich Gesundheitsschutz
Abteilung Strahlenschutz
Telefon +41 58 463 23 37
E-Mail: yannik.waeber@bag.admin.ch

Referenzen

- 1 Artificial tanning devices: public health interventions to manage sunbeds. ISBN 978-92-4-151259-6. World Health Organization 2017.
- 2 Der Schweizerische Bundesrat. Verordnung zum Bundesgesetz über den Schutz vor Gefährdungen durch nichtionisierende Strahlung und Schall. 2019.
- 3 SN EN 60335-2-27:2013, Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2–27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit Ultraviolett- und Infrarotstrahlung.

Regeln statt aufschieben: die Organspende.

Bestimme selbst, was mit deinem Körper passiert, im Leben und darüber hinaus. Halte deshalb deinen Willen zur Organspende fest und informiere auch deine Liebsten darüber.

leben-ist-
teilen.ch

Machs
dir zuliebe.



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Gesundheit BAG

 swiss
transplant

Schweizerische Nationale Stiftung für Organspende und Transplantation
Fondation nationale suisse pour la donation et la transplantation d'organes
Fondazione nazionale svizzera per il dono e il trapianto di organi
Swiss National Foundation for organ donation and transplantation



ORGANSPENDE

ENTSCHEIDEN. MITTEILEN. FESTHALTEN.

Rezeptsperrung

Swissmedic, Abteilung Betäubungsmittel

Rezeptsperrung

Folgende Rezepte sind gesperrt

Kanton	Block-Nr.	Rezept-Nr.
Aargau		9109434
Basel-Stadt		11390071
Bern		10971939 11519288
Genf		10668001-10668050 10840051-10843100
Waadt		8853376-8853400 11044501-11044525
Zürich		4473141

BAG-Bulletin
BBL, Vertrieb Publikationen
CH-3003 Bern

P.P.

CH-3003 Bern
Post CH AG

BAG-Bulletin

Woche
26/2024