



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
**Bundesamt für Gesundheit BAG**

Ausgabe vom 17. Juni 2019

# BAG-Bulletin <sup>Woche</sup> 25/2019

Informationsmagazin für medizinische Fachpersonen und Medienschaffende

Richtlinien und Empfehlungen: Schweizerischer Impfplan 2019, S. 7

Der Ergebnisbericht Strahlenschutz 2018 ist publiziert, S. 8

# Impressum

## **HERAUSGEBER**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern (Schweiz)  
[www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)

## **REDAKTION**

Bundesamt für Gesundheit  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 463 87 79  
[drucksachen-bulletin@bag.admin.ch](mailto:drucksachen-bulletin@bag.admin.ch)

## **DRUCK**

Stämpfli AG  
Wölflistrasse 1  
CH-3001 Bern  
Telefon 031 300 66 66

## **ABONNEMENTE, ADRESSÄNDERUNGEN**

BBL, Vertrieb Bundespublikationen  
CH-3003 Bern  
Telefon 058 465 5050  
Fax 058 465 50 58  
[verkauf.zivil@bbl.admin.ch](mailto:verkauf.zivil@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](http://www.bag.admin.ch/bag-bulletin)

# Inhalt

Meldungen Infektionskrankheiten	4
Sentinella-Statistik	6
Richtlinien und Empfehlungen: Schweizerischer Impfplan 2019	7
Der Ergebnisbericht Strahlenschutz 2018 ist publiziert	8
Rezeptsperrung	11

# Meldungen Infektionskrankheiten

## Stand am Ende der 23. Woche (11.06.2019)<sup>a</sup>

<sup>a</sup> 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.

<sup>b</sup> Siehe Influenzaüberwachung im Sentinella-Meldesystem [www.bag.admin.ch/grippebericht](http://www.bag.admin.ch/grippebericht).

<sup>c</sup> Ausgeschlossen sind materno-fötale Röteln.

<sup>d</sup> Bei schwangeren Frauen und Neugeborenen

<sup>e</sup> Die Fallzahlen für Gonorrhoe sind aufgrund einer Anpassung der Definition für eine Reinfektion erhöht und nicht mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar. Meldungen zum gleichen Patienten, die im Abstand von mindestens 4 Wochen eintreffen, werden neu als separate Fälle gezählt.

<sup>f</sup> Primäre, sekundäre bzw. frühlatente Syphilis.

<sup>g</sup> Die Fallzahlen für Syphilis sind aufgrund einer Anpassung der Falldefinition nicht mehr mit denjenigen in früheren Bulletin-Ausgaben vergleichbar.

<sup>h</sup> Eingeschlossen sind Fälle von Haut- und Rachendiphtherie, aktuell gibt es ausschliesslich Fälle von Hautdiphtherie.

### Infektionskrankheiten:

#### Stand am Ende der 23. Woche (11.06.2019)<sup>a</sup>

	Woche 23			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017
<b>Respiratorische Übertragung</b>												
<b>Haemophilus influenzae: invasive Erkrankung</b>	2 1.20	1 0.60	1 0.60	10 1.50	5 0.80	8 1.20	135 1.60	136 1.60	114 1.30	74 2.00	77 2.00	54 1.40
<b>Influenzavirus-Infektion, saisonale Typen und Subtypen<sup>b</sup></b>	1 0.60	6 3.70	1 0.60	17 2.60	30 4.60	16 2.40	13705 160.80	15033 176.40	9450 110.90	13301 352.90	13622 361.40	7687 203.90
<b>Legionellose</b>	12 7.30	14 8.50	6 3.70	30 4.60	51 7.80	23 3.50	566 6.60	560 6.60	374 4.40	191 5.10	192 5.10	122 3.20
<b>Masern</b>				13 2.00	1 0.20		222 2.60	61 0.70	96 1.10	197 5.20	23 0.60	67 1.80
<b>Meningokokken: invasive Erkrankung</b>		1 0.60	1 0.60	4 0.60	5 0.80	3 0.50	48 0.60	52 0.60	60 0.70	20 0.50	35 0.90	38 1.00
<b>Pneumokokken: invasive Erkrankung</b>	8 4.90	13 7.90	13 7.90	48 7.30	56 8.50	61 9.30	874 10.30	989 11.60	969 11.40	550 14.60	642 17.00	598 15.90
<b>Röteln<sup>c</sup></b>					1 0.20	1 0.20		2 0.02	1 0.01		2 0.05	1 0.03
<b>Röteln, materno-fötal<sup>d</sup></b>												
<b>Tuberkulose</b>	6 3.70	22 13.40	20 12.20	28 4.30	54 8.20	59 9.00	442 5.20	533 6.20	634 7.40	199 5.30	271 7.20	272 7.20
<b>Faeco-orale Übertragung</b>												
<b>Campylobacteriose</b>	113 69.00	152 92.80	187 114.10	465 70.90	600 91.50	485 74.00	7755 91.00	7234 84.90	7520 88.20	2554 67.80	2473 65.60	2464 65.40
<b>Enterohämorrhagische E.-coli-Infektion</b>	17 10.40	15 9.20	10 6.10	62 9.50	51 7.80	38 5.80	875 10.30	769 9.00	499 5.90	304 8.10	270 7.20	201 5.30
<b>Hepatitis A</b>	2 1.20	3 1.80	4 2.40	10 1.50	9 1.40	10 1.50	96 1.10	100 1.20	72 0.80	30 0.80	38 1.00	51 1.40
<b>Hepatitis E</b>		2 1.20		4 0.60	3 0.50		97 1.10	26 0.30		50 1.30	26 0.70	
<b>Listeriose</b>	2 1.20			3 0.50	3 0.50	4 0.60	43 0.50	48 0.60	46 0.50	14 0.40	25 0.70	21 0.60
<b>Salmonellose, S. typhi/paratyphi</b>	1 0.60		3 1.80	3 0.50		4 0.60	23 0.30	25 0.30	21 0.20	11 0.30	10 0.30	7 0.20
<b>Salmonellose, übrige</b>	20 12.20	18 11.00	26 15.90	92 14.00	100 15.20	82 12.50	1476 17.30	1884 22.10	1475 17.30	473 12.60	477 12.60	425 11.30
<b>Shigellose</b>	1 0.60	5 3.00	6 3.70	6 0.90	16 2.40	13 2.00	251 3.00	157 1.80	154 1.80	76 2.00	74 2.00	58 1.50

	Woche 23			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen			seit Jahresbeginn		
	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017
<b>Durch Blut oder sexuell übertragen</b>												
Aids	1 0.60		1 0.60	5 0.80	3 0.50	10 1.50	80 0.90	72 0.80	85 1.00	31 0.80	29 0.80	39 1.00
Chlamydiose	187 114.10	205 125.10	222 135.50	838 127.80	863 131.60	805 122.80	11381 133.60	11058 129.80	10951 128.50	5097 135.20	4868 129.20	4912 130.30
Gonorrhoe <sup>e</sup>	54 33.00	44 26.80	49 29.90	255 38.90	207 31.60	158 24.10	3406 40.00	2589 30.40	2478 29.10	1598 42.40	1127 29.90	1096 29.10
Hepatitis B, akut		1 0.60	2 1.20		4 0.60	3 0.50	30 0.40	41 0.50	36 0.40	13 0.30	17 0.40	11 0.30
Hepatitis B, total Meldungen	12	33	22	75	118	81	1159	1237	1260	517	564	523
Hepatitis C, akut			1 0.60		3 0.50	3 0.50	25 0.30	35 0.40	38 0.40	11 0.30	15 0.40	20 0.50
Hepatitis C, total Meldungen	4	28	27	66	111	95	1133	1408	1365	465	625	607
HIV-Infektion	5 3.00	9 5.50	8 4.90	19 2.90	36 5.50	24 3.70	405 4.80	435 5.10	519 6.10	180 4.80	182 4.80	213 5.60
Syphilis, Frühstadien <sup>f</sup>	1 0.60	9 5.50		14 2.10	66 10.10		570 6.70	244 2.90		239 6.30	244 6.50	
Syphilis, total <sup>g</sup>	2 1.20	13 7.90	18 11.00	16 2.40	90 13.70	76 11.60	785 9.20	890 10.40	913 10.70	319 8.50	370 9.80	450 11.90
<b>Zoonosen und andere durch Vektoren übertragbare Krankheiten</b>												
Brucellose				1 0.20			7 0.08	5 0.06	9 0.10	3 0.08	1 0.03	5 0.10
Chikungunya-Fieber				1 0.20		2 0.30	21 0.20	13 0.20	22 0.30	18 0.50	2 0.05	7 0.20
Dengue-Fieber	3 1.80	2 1.20	2 1.20	11 1.70	16 2.40	12 1.80	161 1.90	172 2.00	182 2.10	81 2.20	91 2.40	73 1.90
Gelbfieber								1 0.01			1 0.03	
Hantavirus-Infektion							1 0.01	1 0.01	3 0.04			
Malaria	3 1.80	8 4.90	7 4.30	17 2.60	23 3.50	30 4.60	277 3.20	340 4.00	321 3.80	124 3.30	140 3.70	139 3.70
Q-Fieber	8 4.90		1 0.60	27 4.10	5 0.80	3 0.50	90 1.10	45 0.50	38 0.40	60 1.60	23 0.60	17 0.40
Trichinellose								1 0.01				
Tularämie		6 3.70	3 1.80	6 0.90	17 2.60	6 0.90	107 1.30	140 1.60	70 0.80	22 0.60	36 1.00	27 0.70
<b>West-Nil-Fieber</b>												
Zeckenzephalitis	9 5.50	16 9.80	11 6.70	22 3.40	60 9.20	24 3.70	336 3.90	303 3.60	215 2.50	41 1.10	80 2.10	46 1.20
Zika-Virus Infektion			1 0.60		1 0.20	1 0.20		14 0.20	35 0.40		3 0.08	5 0.10
<b>Andere Meldungen</b>												
Botulismus								1 0.01	2 0.02			1 0.03
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit				1 0.20	1 0.20	2 0.30	22 0.30	14 0.20	18 0.20	8 0.20	5 0.10	10 0.30
Diphtherie <sup>h</sup>							5 0.06	2 0.02	4 0.05			
<b>Tetanus</b>												

# Sentinella-Statistik

Provisorische Daten

Sentinella:

Anzahl Meldungen (N) der letzten 4 Wochen bis am 07.06.2019 und Inzidenz pro 1000 Konsultationen (N/10<sup>3</sup>)  
Freiwillige Erhebung bei Hausärztinnen und Hausärzten (Allgemeinpraktiker, Internisten und Pädiater)

Woche	20		21		22		23		Mittel 4 Wochen	
	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>	N	N/10 <sup>3</sup>
Influenzaverdacht	6	0.5	2	0.2	2	0.2	3	0.3	3.3	0.3
Mumps	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pertussis	1	0.1	1	0.1	1	0.1	3	0.3	1.5	0.2
Zeckenstiche	19	1.5	9	0.7	20	2.1	27	2.7	18.8	1.8
Lyme Borreliose	6	0.5	4	0.3	5	0.5	11	1.1	6.5	0.6
Herpes Zoster	10	0.8	12	1.0	12	1.3	9	0.9	10.8	1.0
Post-Zoster-Neuralgie	1	0.1	3	0.2	2	0.2	1	0.1	1.8	0.2
Meldende Ärzte	150		151		146		130		144.3	

# Richtlinien und Empfehlungen: Schweizerischer Impfplan 2019

Der Schweizerische Impfplan 2019 steht auf der Website des BAG unter [www.bag.admin.ch/impfplan](http://www.bag.admin.ch/impfplan) zur Verfügung. In Papierform finden Sie den Impfplan in der Beilage des Bulletins vom 17. Juni 2019.

Er kann zudem über die Website [www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch) kostenlos bestellt werden (Bestell-Nr. 311.236).

**Kontakt**

Bundesamt für Gesundheit  
Direktionsbereich Öffentliche Gesundheit  
Abteilung Übertragbare Krankheiten  
Telefon 058 463 87 06

# Der Ergebnisbericht Strahlenschutz 2018 ist publiziert

2018 war ein spannendes Jahr im Strahlenschutz: Am 1. Januar traten die totalrevidierten Verordnungen in Kraft. Die Schweiz führte damit eine moderne Gesetzgebung ein, die auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen und internationalen Richtlinien basiert. Die Umsetzung der neuen Regelungen hat die Abteilung Strahlenschutz während des ganzen Jahres intensiv beschäftigt. Viele Artikel im Bericht nehmen Bezug auf die Änderungen, die die Revision mit sich gebracht hat.

Die Inbetriebnahme des automatischen Messnetzes für Radioaktivität in Luft und Wasser URAnet war ebenfalls ein Meilenstein im Berichtsjahr. Im Interview äussert sich der Projektleiter Daniel Lienhard zur Bedeutung des neuen Messnetzes in der Umweltüberwachung. Den Auftrag für die Ablösung des alten Netzes hatte der Bundesrat nach der Fukushima-Katastrophe erteilt. Die Schweiz ist damit in der Lage, jeden aussergewöhnlichen Anstieg der Radioaktivität rasch zu erkennen. Zudem sind neu alle Regionen durch das Netz abgedeckt. Wird eine Alarmgrenze überschritten, erfolgt unmittelbar eine Alarmierung der Nationalen Alarmzentrale. Auf dem Portal radenviro.ch publiziert das BAG täglich die Messergebnisse für Radioaktivität.

Die Regelung im Bereich nichtionisierende Strahlung und Schall ist 2018 einen entscheidenden Schritt weitergekommen. Das BAG konnte – im Anschluss an die Vernehmlassung zur Verordnung zum neuen Bundesgesetz über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung und Schall (V-NISSG) - einvernehmliche Lösungen in kritischen Punkten aushandeln. Gesetz und Verordnung werden wie geplant am 1. Juni 2019 in Kraft treten und gelten künftig für Solarien, kosmetische Anwendungen, Laserpointer, Lasershows und den Schall bei Veranstaltungen.

## STRAHLENSCHUTZ IN MEDIZIN UND FORSCHUNG

Wie ein moderner Strahlenschutz in Spitalbetrieben heute aussehen kann, zeigt die Reportage über die neue Fachstelle für Strahlenschutz am Universitätsspital Zürich. Eindrücklich schildert das junge Medizinphysiker-Team, wie es – nicht zuletzt dank ausgefeilter Technologien – die neuen rechtlichen Anforderungen umsetzt und die Strahlungsdosen für Patienten und Personal klein hält (vgl. Foto). Zu seinen Arbeiten gehören aber auch ganz konkrete Aufgaben wie die Motivation des Personals für das Tragen von Bleiglasschutzbrillen und die Verwendung der richtigen Abschirmungen.

Krönender Abschluss der BAG-Auditkampagne zum Strahlenschutz im Operationssaal war der dritte Nationale Strahlenschutztag mit 150 Fachleuten. Das BAG hat zwischen 2016 und 2018 über 200 Spitäler besucht und mehr als 1700 Personen aus verschiedensten Berufsgruppen befragt. Dazu gehörten auch viele Personen aus Medizin und Pflege ohne spezifische Strahlenschutz Ausbildung. Am Strahlenschutztag präsentierte das BAG die Ziele für die Zukunft. Wichtig ist insbesondere eine verbesserte Zusammenarbeit zwischen den Fachleuten aus der Radiologie und den im Operationssaal tätigen Personen.

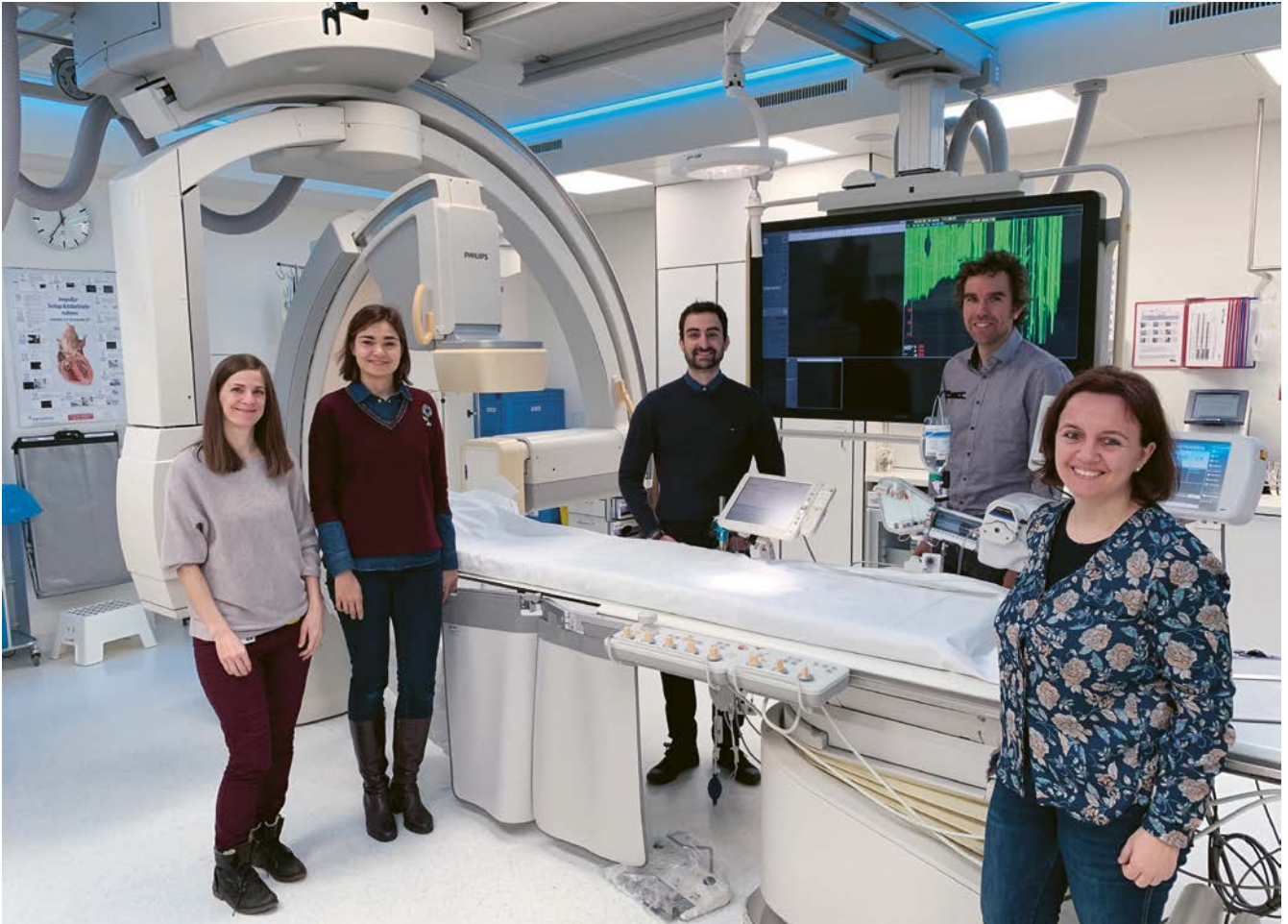
«Klinische Audits» sollen die Rechtfertigung von Untersuchungen und Behandlungen stärker gewichten. Sie ergänzen in Form sogenannter Peer Reviews das Aufsichtssystem beim Strahlenschutz in der Medizin. Nach einer Pilotphase erfolgte 2018 mit dem Inkrafttreten der revidierten Strahlenschutzverordnung die formelle Einführung, ab 2020 werden sie obligatorisch. In der zweijährigen Übergangsphase können sich die Spitalbetriebe vorbereiten, ihr Qualitätshandbuch erstellen oder auch sich melden, um ein freiwilliges Audit durchzuführen.

Weitere Aufsichtsschwerpunkte waren der Strahlenschutz mit seinen komplexen Anforderungen bei Projekten in den Forschungsanlagen am CERN und am Paul Scherrer Institut (PSI).

## 51 GEMELDETE RADIOLOGISCHE EREIGNISSE

2018 sind beim BAG 51 Meldungen zu radiologischen Ereignissen eingegangen. Im Ergebnisbericht finden sich jeweils ein statistischer Überblick sowie Kurzberichte zu den markantesten Vorfällen: 2018 waren dies Sicherstellung von radioaktivem Ionenschmuck und der Diebstahl einer radioaktiven Quelle aus einem medizinischen Institut. Die Meldungen haben sich – im Vergleich zum Vorjahr – verdoppelt. Ursache dafür ist die mit der Revision eingeführte Meldepflicht für Patienten- oder Organverwechslungen in der Radiologie und Nuklearmedizin.





Das Team der Fachstelle Strahlenschutz am Universitätsspital Zürich: v. l. n. r. Anja Stüssi, Natalia Saltybaeva, Konstantinos Zeimpekis, Jonas Ekeberg und Konstantina Karava vor der Herzkatheter-Durchleuchtungsanlage

Weitere Themen im Strahlenschutz-Jahresbericht sind der Stand der Aktionspläne Radon und Radium sowie die Vorbereitungsarbeiten für radiologische Notfälle. Der ganze Bericht «Strahlenschutz und Überwachung der Radioaktivität in der Schweiz – Ergebnisse 2018», BAG, Abteilung Strahlenschutz, Mai 2019, ist hier verfügbar:

<https://www.bag.admin.ch/bag/de/home/das-bag/publikationen/taetigkeitsberichte/jahresberichte-strahlenschutz-umwelt-radioaktivitaet-und-dosimetrie.html>

Der Bericht kann auch als gedruckte Broschüre bestellt werden: [str@bag.admin.ch](mailto:str@bag.admin.ch)

# Swiss Public Health Conference 2019 «Child and Adolescent Public Health»

Melden Sie sich jetzt an!  
[www.sphc.ch](http://www.sphc.ch)

28. und 29. August 2019  
ZHAW | Winterthur



 PUBLIC HEALTH SCHWEIZ  
SANTE PUBLIQUE SUISSE  
SALUTE PUBBLICA SVIZZERA  
The Swiss Society for Public Health

  
SSPH+  
SWISS SCHOOL OF  
PUBLIC HEALTH

Zürich University  
of Applied Sciences

 School of  
Health Professions

# Rezeptsperrung

---

Swissmedic, Abteilung Betäubungsmittel

---

Rezeptsperrung  
Folgende Rezepte sind gesperrt

Kanton	Block-Nr.	Rezept-Nr.
Basel Stadt		7534280

---

BAG-Bulletin  
BBL, Vertrieb Publikationen  
CH-3003 Bern

P.P.

CH-3003 Bern  
Post CH AG

# BAG-Bulletin

Woche  
25/2019