



© Kunstzeug/stock.adobe.com

## Desinfektionsmittelversorgung in der Corona-Krise

VCI-Webinar, Donnerstag 30.04.2020

# Referenten



**Dr. Wolfgang Große Entrup**

Hauptgeschäftsführer Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)

[w.grosse.entrup@vci.de](mailto:w.grosse.entrup@vci.de)

Tel: 069-2556-1346



**Dr. Michael Lulei**

Bereichsleiter Produktsicherheit (VCI)

[lulei@vci.de](mailto:lulei@vci.de)

Tel: 069-2556-1636



**Dr. Evelyn Roßkamp**

Bereich Produktsicherheit (VCI)

[rosskamp@vci.de](mailto:rosskamp@vci.de)

Tel: 069-2556-1962



**Dr. Thomas Rauch**

Geschäftsführer Industrieverband Hygiene & Oberflächenschutz (IHO)

[rauch@iho.de](mailto:rauch@iho.de)

Tel: 069-2556-1245



**RA Berthold Welling**

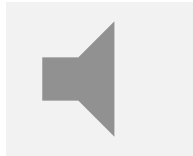
Geschäftsführer Recht, Steuern und Nachhaltigkeit (VCI)

[welling@vci.de](mailto:welling@vci.de)

Tel: 069 2556-1422



# Hinweise zum Ablauf des Webinars



Alle Teilnehmer befinden sich im Zuhörermodus



Die Präsentation des Webinars steht unter „Unterlagen“ sowie auf [www.vci.de](http://www.vci.de) zum Download bereit



Abschließende Frage & Antwort-Runde: Fragen können Sie während des gesamten Webinars in das Fragenfeld eingeben

The screenshot displays the webinar control panel. On the left, a vertical toolbar contains icons for navigation, audio, and a hand. The main panel is divided into sections: 'Audio' with 'Sound Check' and options for 'Computer-Audio', 'Telefonanruf', and 'Kein Audio'. A red box highlights the 'STUMMGESCHALTET' (muted) status. Below this is a volume slider and a 'Remoteaudio' dropdown. The 'Sprecher: Berthold Welling' is listed. The 'Unterlagen: 1' section shows a PDF document titled 'Corona-Webinar\_Präsentation'. The 'Fragen' section contains a text input field with the placeholder '[Frage an Mitarbeiter eingeben]' and a 'Senden' button. Red arrows point from the text blocks on the left to these specific interface elements.

# Agenda

1

Plattform Notversorgung  
Desinfektionsmittel

2

AllVg der BAuA für Biozide

3

Übersicht  
Desinfektionsmittel

4

Fragen und Antworten

# Hand-in-Hand gegen Corona

1

Plattform Notversorgung  
Desinfektionsmittel

Jetzt registrieren



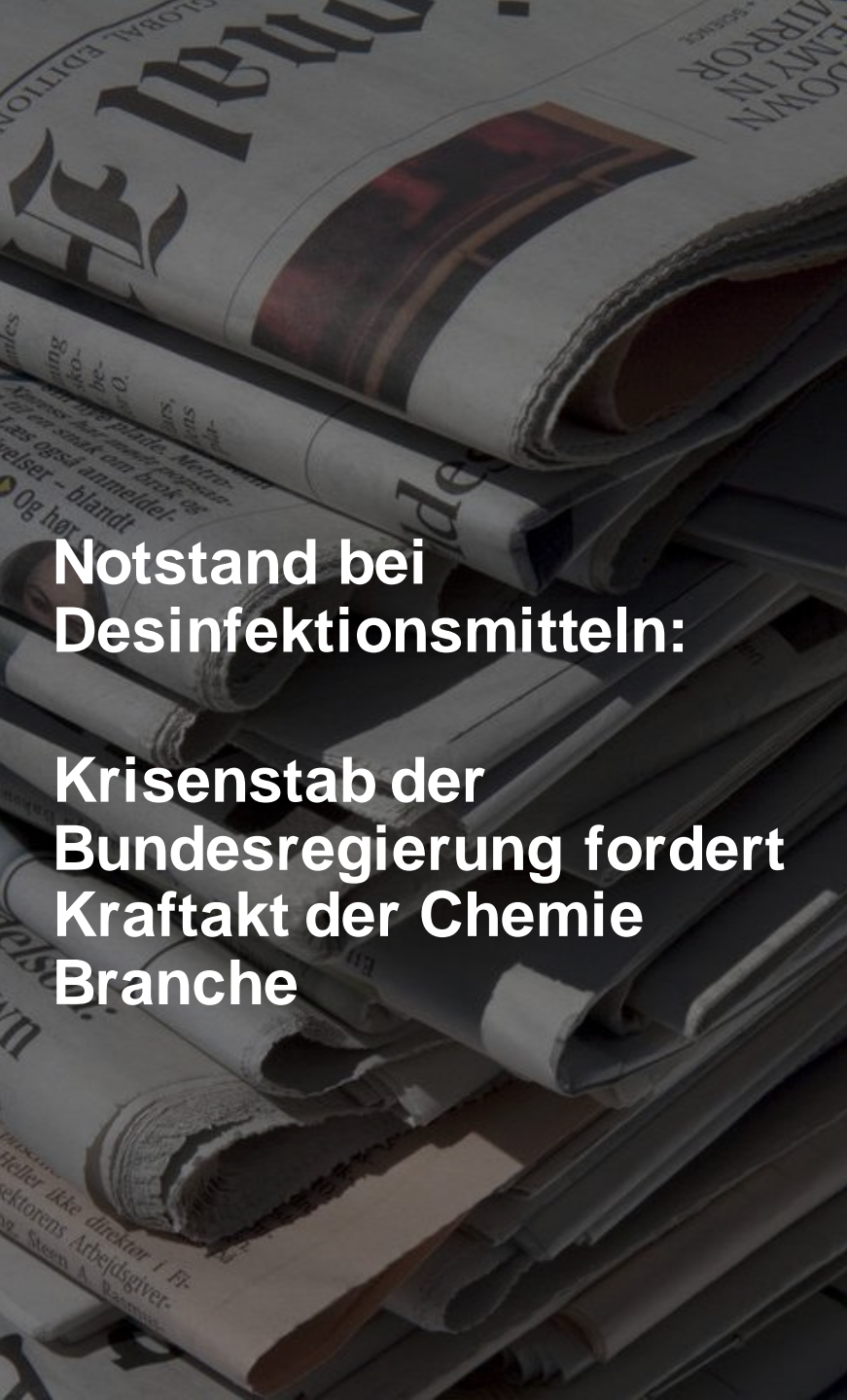
Hintergrund & Zweck der Plattform



Inhalte & Funktionsweise der Plattform



Zahlen & Fakten der Plattform



## Notstand bei Desinfektionsmitteln:

## Krisenstab der Bundesregierung fordert Kraftakt der Chemie Branche

t-online.de

### "Arztpraxen schließen wegen fehlender Schutzausrüstung:

In Deutschland haben inmitten der Corona-Krise mindestens 144 Praxen niedergelassener Ärzte aufgrund fehlender Schutzausrüstung geschlossen"

### Freie Presse

### "Mundschutz und Desinfektion knapp: In der Pflege ein Problem:

Umso wichtiger ist der gegenseitige Schutz mittels [...] Desinfektionsmittel. Doch beides ist momentan rar, bestätigen Einrichtungen im Landkreis."

DIE  WELT

### "Spahn beschafft Desinfektionsmittel für Kliniken:

In einer Hauruckaktion mit der Chemieindustrie und Apotheken sichert der Bundesgesundheitsminister die Notfallversorgung mit Desinfektionsmitteln."

# Coronavirus sorgt für 2-3x Anstieg des Händedesinfektionsmittelbedarfs

**2-3x  
Anstieg**

Datenlage ist unübersichtlich durch Mehrfachanfragen und Dopplungen

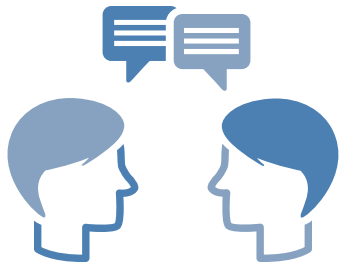
Ein 2-3x Anstieg kann kurzfristig nicht durch etablierte Lieferketten gedeckt werden

Stand 30. März 2020

- ⤴ **2-3 fache erhöhte Nachfrage** an Desinfektionsmitteln im **Gesundheitswesen**
- ⤴ **Radikaler Anstieg (8-10fach)** im **alltäglichen Verbrauch** auf individueller Basis
- ⤵ **Schulwesen & Restaurants** bedürfen temporär deutlich **weniger Mittel** (15-25 % weniger im Jahr 2020)
- ⤴ **Desinfektionsmittel-Hersteller** berichten aktuell von **2-3-facher Auftragslage**



## Hintergrund



VCI agiert in enger Abstimmung mit Mitgliedern und mit einem **Mandat des Krisenstabs der Bundesregierung**

## Zweck



Fokus ist die **Notfallversorgung sicherzustellen**, nicht bzw. so behutsam wie möglich in den Markt einzugreifen

## Umsetzung



Im Vordergrund steht immer die **schnelle, pragmatische Hilfestellung**, die unabhängig von der Plattform bereits läuft

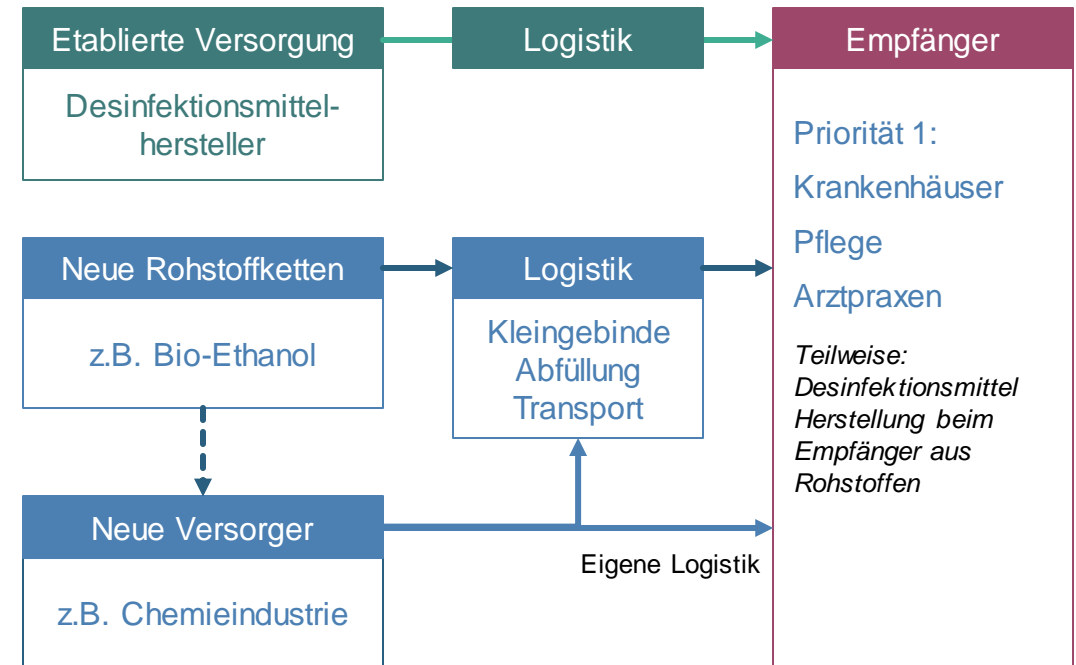
# Plattform, um relevanten Spielern im Gesundheitssystem die Desinfektionsmittelversorgung zu erleichtern

## Herausforderung:

Gestiegener Desinfektionsmittelbedarf (2-3 facher Anstieg) benötigt Lieferketten außerhalb etablierter Versorgungswege – der schnelle Aufbau und die Gesamtlogistik sind aktuell eine Herausforderung

## Ziele der Plattform:

- Vermittlung von **Kontakten** zwischen den Akteuren und **Erleichterung der Abstimmung**
- Übersicht zu Empfängern mit kritischem Bedarf schaffen und Unterstützung **Versorgungslücken zu schließen**
- **Anlaufstelle für Informationen** zur Desinfektionsmittelverteilung

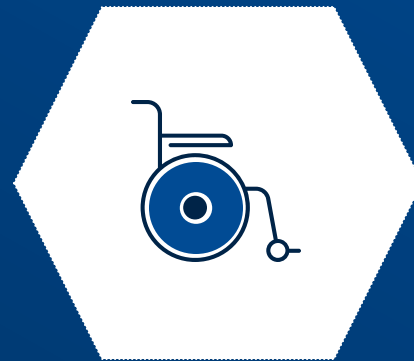


Nutzung der Plattform durch Bundesländer und Verbände relevant, um Transparenz zu Bedarf und mögliche Engpässe zu bekommen

# Die Plattform wendet sich an Zielgruppen mit akutem Versorgungsengpass



Krankenhäuser



Pflegeeinrichtungen

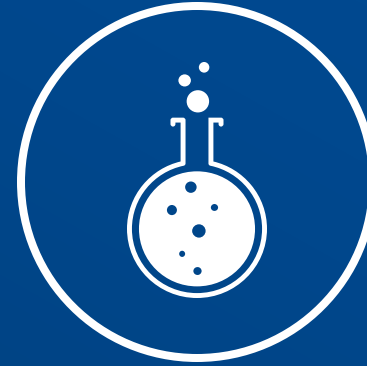


Arztpraxen

**Alle notwendigen Ressourcen der Wertschöpfungskette werden auf der Plattform abgebildet**



Rohstoffe



Formulierer



Umfüller



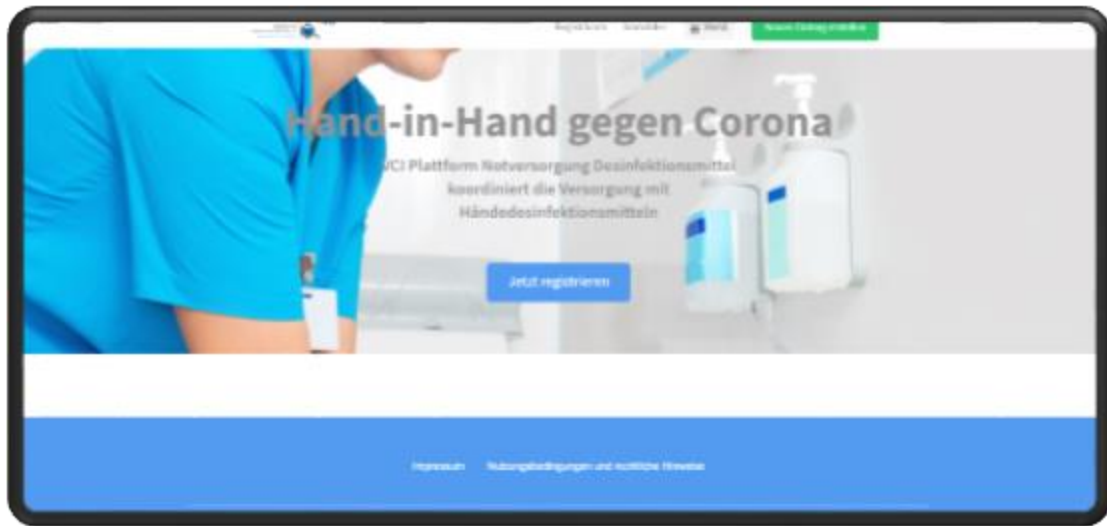
Gebinde



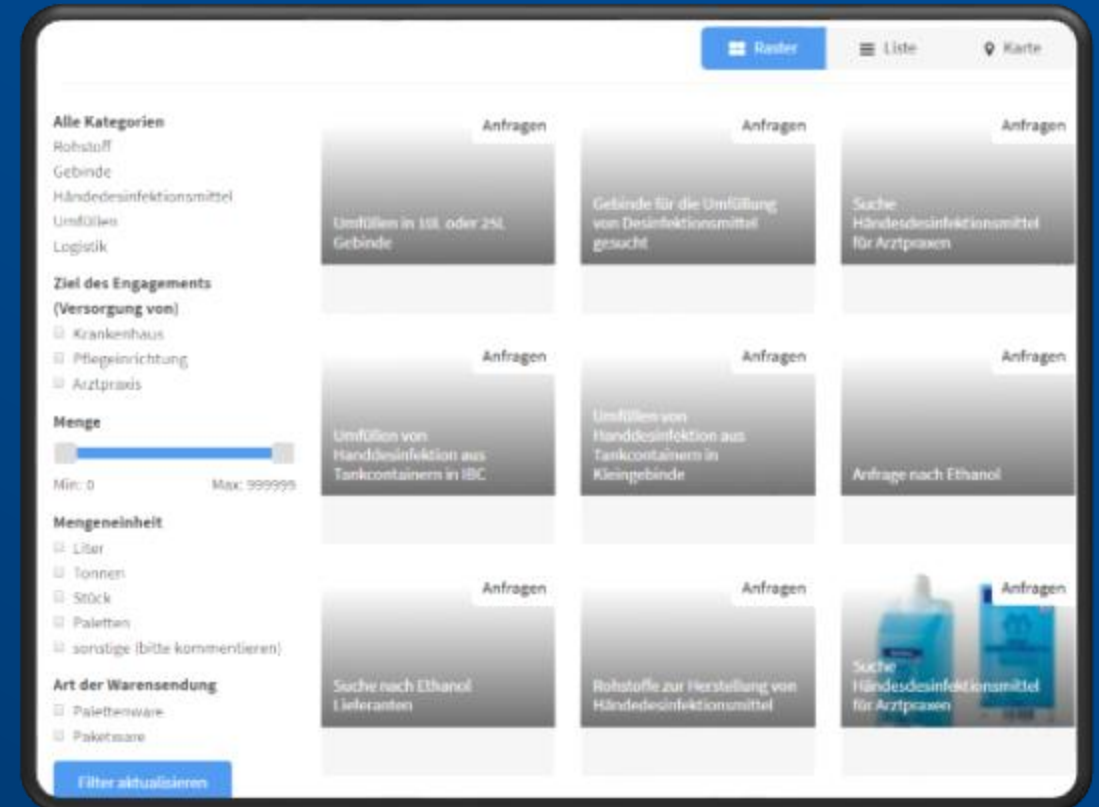
Logistik



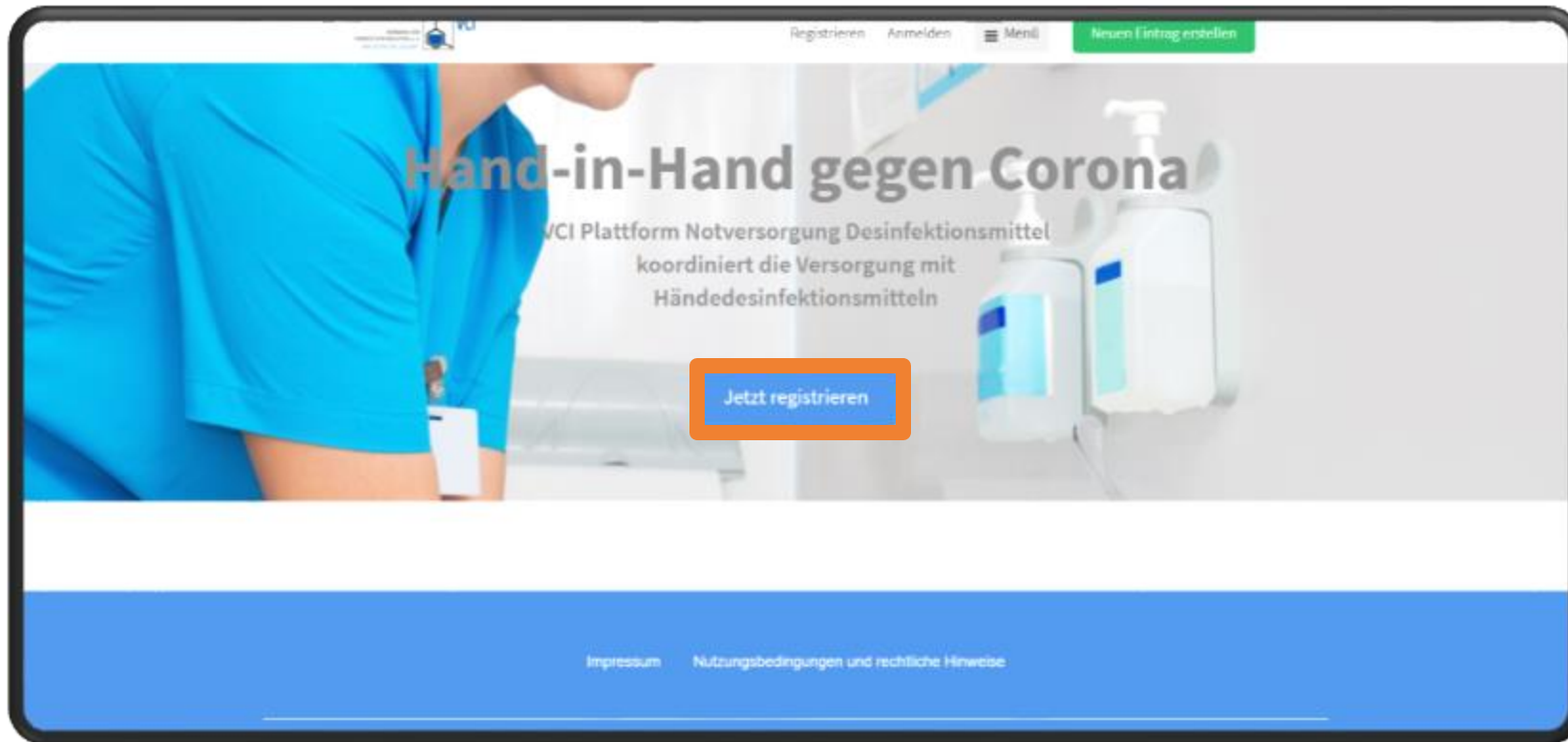
# Einstieg in die Plattform für Benutzer



# Strukturierte Übersicht der Anfragen und Angebote

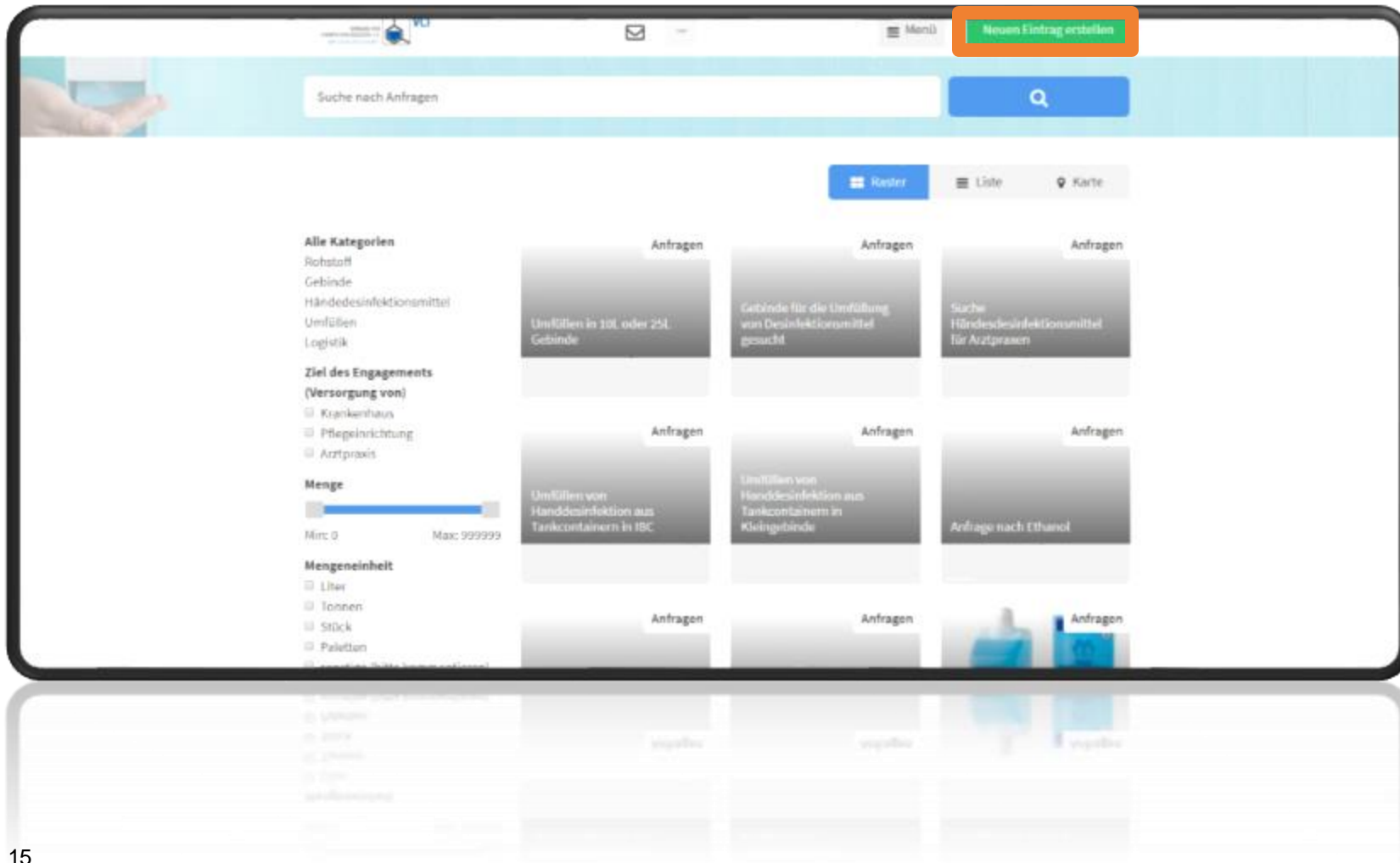


# Intuitive Erst-Registrierung erfolgt über die Plattform



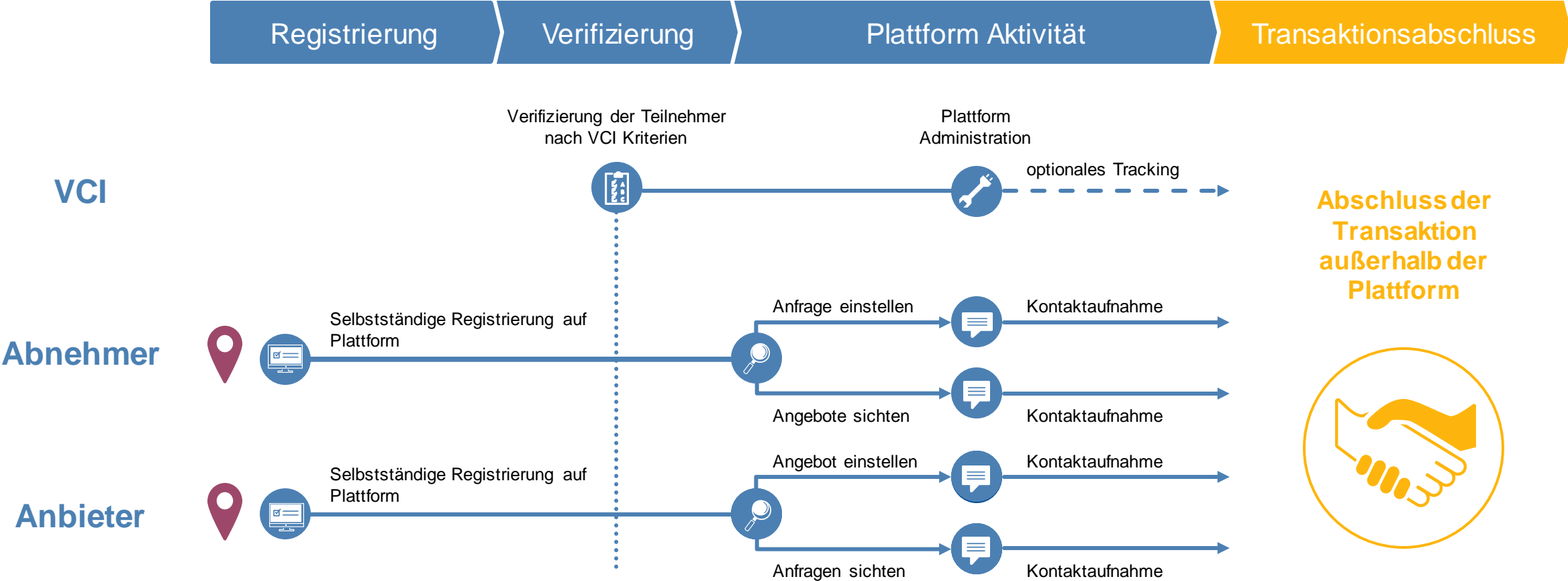
- Unter <https://notfalldesinfektion.vci.de/> ist die Plattform erreichbar
- Den orange markierten Reiter "Registrieren" anklicken, um sich anzumelden
- Nach erfolgreicher Verifizierung wird der Account freigeschaltet

# Nach erfolgreicher Verifizierung können Anfragen und Angebote auf der Plattform platziert werden



- Den orange markierten **Reiter "Neuen Eintrag erstellen"** anklicken, um Einträge zu platzieren
- **Auswahl zwischen Anfrage oder Angebot**
- Angabe von **Details zum Eintrag**, um bestmögliches Match zu finden

# Anbieter und Abnehmer nutzen Plattform zur ersten Kontaktaufnahme

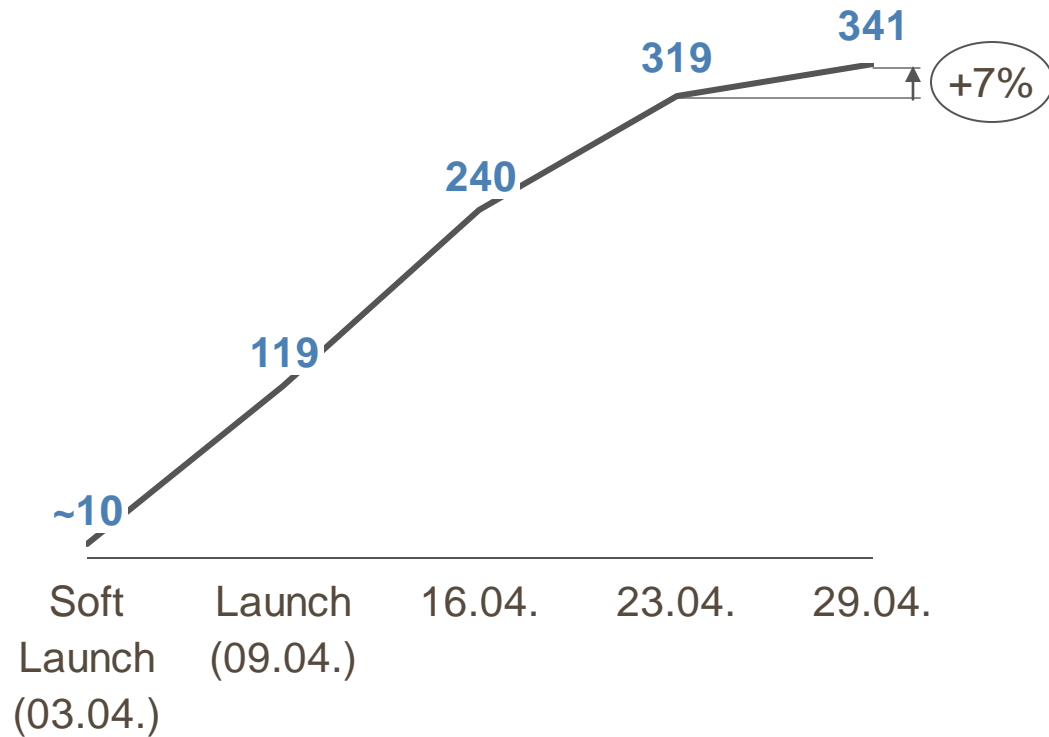




# Die Plattform bringt auch nach drei Wochen weiterhin zahlreiche Akteure zusammen

## Entwicklung

[# Nutzer]



## Nutzerstatistik Stand 29.04.2020

[# Nutzer]

# 341

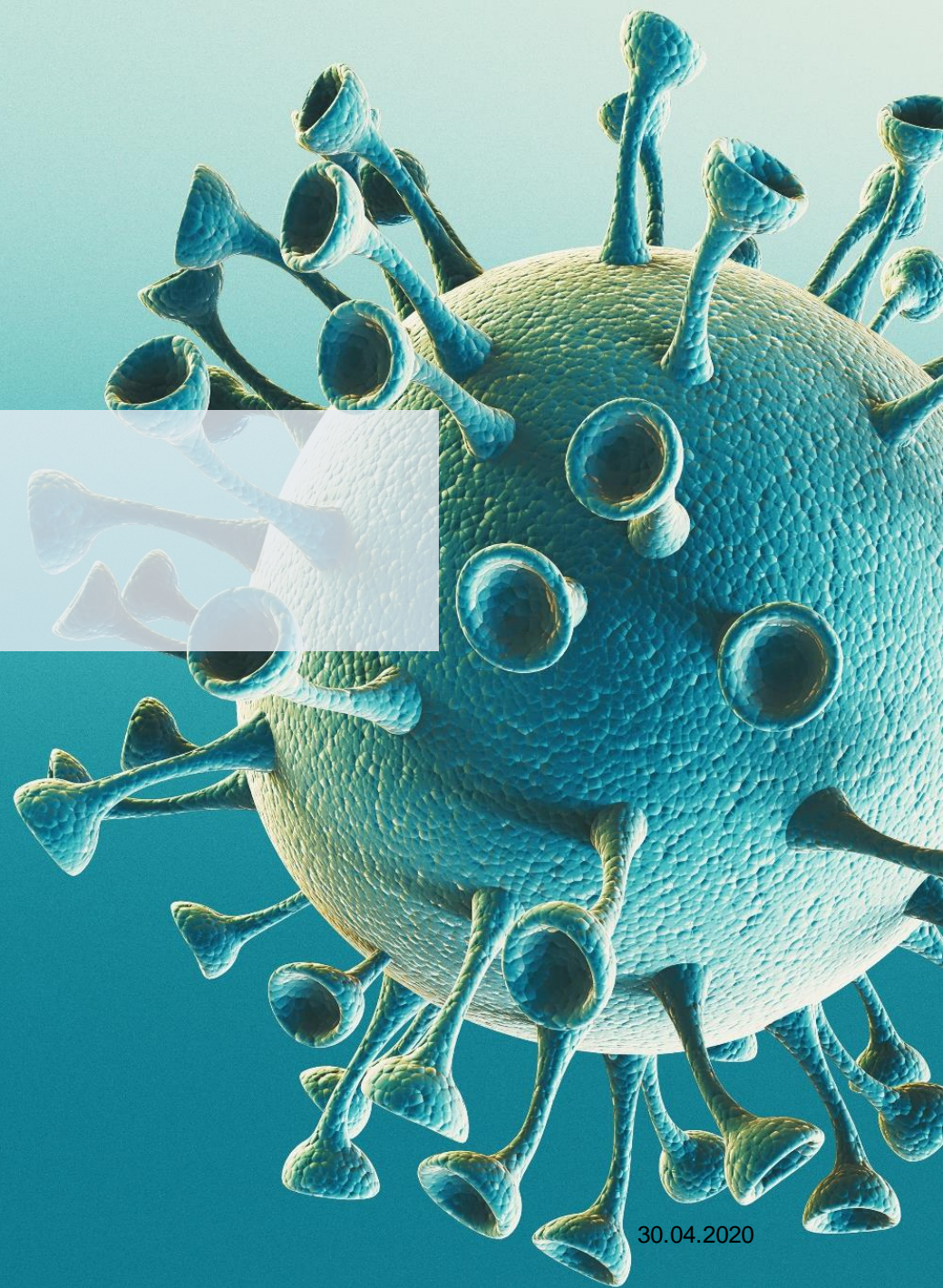
Nutzer  
(+6 ggü. Vortag)

Quelle: Excel-Tracking-Liste





## AllVg der BAuA für Biozide

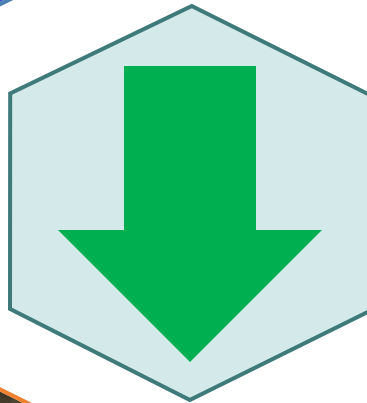






## „Normalzustand“: Regelung von Biozidprodukten

Bild: \_bluedesign\_\_\_fotoliacom\_29318824\_m



## Rechtliche Grundlage: „Notfallzulassung“



## Ausnahmezustand: Sicherstellung der Versorgung

© Sharkshock/stock.adobe.com

# BPR: Regulierung von Desinfektionsmitteln

Desinfektionsmittel werden als Biozidprodukte unter der Biozidprodukte-Verordnung (BPR) geregelt (Anhang V, Hauptgruppe 1)

- PT 1: Menschliche Hygiene, z.B. Händedesinfektion
- PT 2: Desinfektionsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind, z.B. Flächendesinfektion
- PT 3: Hygiene im Veterinärbereich
- PT 4: Lebens- und Futtermittelbereich
- PT 5: Trinkwasser

Biozidprodukte unterliegen einem zweistufigen Zulassungsverfahren

1. Genehmigung des Wirkstoffs
2. Zulassung des Biozidproduktes

Beide Schritte basieren auf der Bewertung umfangreicher Dossiers mit definierten Datenanforderungen

Biozidprodukte mit alten Wirkstoffen können z.T. noch ohne Zulassung unter den Übergangsregelungen auf dem Markt bereitgestellt werden



## BPR-Regelfall: Beispiele

### Isopropanol (2-Propanol)

- Genehmigung erteilt (VO (EU) 2015/407)
- Zulassungsanträge für Desinfektionsmittel mussten bis 1. Juli 2016 eingereicht werden
- Voraussetzungen für Zulassung:
  - Keine unannehmbaren Auswirkungen auf den Menschen /Toxikologie
  - Keine unannehmbaren Auswirkungen auf die Umwelt / Ökotoxikologie
  - Nachweis der Wirksamkeit/ gewünschte Auswirkung auf die Schadorganismen
- Zulassung enthält u.a. Gebindegröße, Wirkstoffquellen (Art. 95), Produktionsstandort

### Ethanol

- Alter Wirkstoff im Prüfprogramm
- Bewertungsprozess ist noch nicht abgeschlossen, daher
- Meldung für Desinfektionsmittel an die BAuA gemäß nationaler Meldeverordnung
- Artikel 95 der BPR: Bezug des Ethanol von zugelassenen Lieferanten erforderlich

Das Zulassungsverfahren für Biozidprodukte ist sehr komplex und zeitaufwändig.

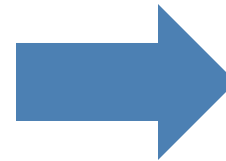
## Artikel 55

### Ausnahmeregelungen

Abweichend von den Artikeln 17 und 19 kann eine zuständige Behörde befristet für eine Dauer von höchstens 180 Tagen die Benutzung eines Biozidprodukts auf dem Markt oder die Verwendung eines Biozidprodukts, das nicht die in dieser Verordnung niedergelegten Voraussetzungen für die Erteilung einer Zulassung erfüllt, für eine beschränkte und kontrollierte Verwendung unter der Aufsicht der zuständigen Behörde gestatten, wenn dies aufgrund einer Gefahr für die öffentliche Gesundheit, die Tiergesundheit oder für die Umwelt notwendig ist, die mit anderen Mitteln nicht eingedämmt werden kann.

Die in Unterabsatz 1 genannte zuständige Behörde unterrichtet die

- Gefahr für die öffentliche Gesundheit
- Keine Eindämmung der Gefahr durch andere Mittel
- einer Zulassung für ein Biozidprodukt, das nicht die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt
- Befristet für eine Dauer von 180 Tagen (Verlängerung möglich)



BAuA-Allgemeinverfügungen

Auch andere Mitgliedstaaten haben Sonderzulassungen gemäß Artikel 55(1) der BPR erteilt.

# Allgemeinverfügungen der BAuA

## 4. März:

- hygienische **Händedesinfektion**
- **breite Öffentlichkeit**
- bestimmte Rezepturen mit **2-Propanol**
- Herstellung durch Apotheken und pharm. Industrie

## 13. März, aktualisiert am 20. März:

- hygienische **Händedesinfektion**
- **berufsmäßige** Verwender
- bestimmte Rezepturen mit **1-Propanol, 2-Propanol, Ethanol**
- Herstellung durch Apotheken, pharm. + **chemische Industrie**, juristische Personen des öffentlichen Rechts

## 2. April

- **Flächendesinfektion**
- **berufsmäßige** Verwender
- bestimmte Rezepturen mit **Ethanol, Natriumhypochlorit oder Chloramin-T**
- Herstellung durch Apotheken, pharm. + **chemische Industrie**, juristische Personen des öffentlichen Rechts

Dortmund, 02.04.2020

**Allgemeinverfügung zur Zulassung Ethanol-haltiger, Chloramin-T-haltiger und Natriumhypochlorit-haltiger Biozidprodukte zur Flächendesinfektion<sup>1</sup> zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender aufgrund einer Gefahr für die öffentliche Gesundheit**

Hiermit gibt die Bundesstelle für Chemikalien als zuständige Behörde nach Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit die Allgemeinverfügung zur Zulassung Ethanol-haltiger, Chloramin-T-haltiger und Natriumhypochlorit-haltiger Biozidprodukte zur Flächendesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender gemäß Artikel 55 Absatz 1

Dortmund, 09.04.2020

**Allgemeinverfügung zur Zulassung 2-Propanol-haltiger und Ethanol-haltiger Biozidprodukte zur hygienischen Händedesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender und Verbraucher sowie zur Zulassung 1-Propanol-haltiger Biozidprodukte zur hygienischen Händedesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender aufgrund einer Gefahr für die öffentliche Gesundheit und zur Aufhebung der Allgemeinverfügungen vom 4. und vom 20. März 2020 (Aktenzeichen 710 30/01.00001 und 710 30/01.00002)**

Hiermit gibt die Bundesstelle für Chemikalien als zuständige Behörde nach Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit die folgende Allgemeinverfügung gemäß Artikel 55 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 bekannt.

# Allgemeinverfügungen der BAuA

## 9. April (aktualisiert am 15. April):

- hygienische **Händedesinfektion**
- **berufsmäßige** Verwender und **breite Öffentlichkeit**
- bestimmte Rezepturen mit **1-Propanol, 2-Propanol, Ethanol** (1-Propanol nur für berufliche Verwendung)
- Herstellung durch Apotheken, pharm. + **chemische Industrie**, juristische Personen des öffentlichen Rechts

## 2. April

- **Flächendesinfektion**
- **berufsmäßige** Verwender
- bestimmte Rezepturen mit **Ethanol, Natriumhypochlorit oder Chloramin-T**
- Herstellung durch Apotheken, pharm. + **chemische Industrie**, juristische Personen des öffentlichen Rechts

Dortmund, 02.04.2020

**Allgemeinverfügung zur Zulassung Ethanol-haltiger, Chloramin-T-haltiger und Natriumhypochlorit-haltiger Biozidprodukte zur Flächendesinfektion<sup>1</sup> zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender aufgrund einer Gefahr für die öffentliche Gesundheit**

Hiermit gibt die Bundesstelle für Chemikalien als zuständige Behörde nach Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit die Allgemeinverfügung zur Zulassung Ethanol-haltiger, Chloramin-T-haltiger und Natriumhypochlorit-haltiger Biozidprodukte zur Flächendesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender gemäß Artikel 55 Absatz 1

Dortmund, 09.04.2020

**Allgemeinverfügung zur Zulassung 2-Propanol-haltiger und Ethanol-haltiger Biozidprodukte zur hygienischen Händedesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender und Verbraucher sowie zur Zulassung 1-Propanol-haltiger Biozidprodukte zur hygienischen Händedesinfektion zur Abgabe an und Verwendung durch berufsmäßige Verwender aufgrund einer Gefahr für die öffentliche Gesundheit und zur Aufhebung der Allgemeinverfügungen vom 4. und vom 20. März 2020 (Aktenzeichen 710 30/01.00001 und 710 30/01.00002)**

Hiermit gibt die Bundesstelle für Chemikalien als zuständige Behörde nach Abstimmung mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit die folgende Allgemeinverfügung gemäß Artikel 55 Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 bekannt.

## Take Home Messages:

- Zur Sicherung der Versorgung in der aktuellen Situation dürfen auch Betriebe der chemischen Industrie Desinfektionsmittel herstellen.
- Die Verfügbarkeit an Mitteln zur hygienischen Händedesinfektion für Verbraucher und berufliche Anwender sowie für die Flächendesinfektion durch berufliche Verwender wird verbessert.
- Es müssen keine Zulassungsanträge o.ä. gestellt respektive Daten eingereicht werden.
- Verfügbare Wirkstoffquellen dürfen genutzt werden, d.h. keine *Art. 95*-Pflicht
- Rechtliche Grundlage sind die Allgemeinverfügungen der BAuA.

- Die Rezepturen sind auf die in den AllVg genannten begrenzt (z.B. WHO-Rezepturen, zugelassene Produkte mit nachgewiesener Wirksamkeit).
- Es ist vom Hersteller sicherzustellen, dass keine gefährlichen Verunreinigungen enthalten sind.
- Die AllVg sind befristet:
  - hygienische Händedesinfektion: 6. Okt. 2020
  - Flächendesinfektion: 30. Sept. 2020
- Die AllVg können max. 550 Tage verlängert, jedoch auch jederzeit widerrufen werden.
- Ein Abverkauf ist nicht vorgesehen.



# Weitere Informationen

## BAuA

➔ Gebündelte Informationen (inkl. FAQs) zu den AllVg der BAuA:

[https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Home/Covid19/Covid19\\_dossier.html](https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Home/Covid19/Covid19_dossier.html)

## ECHA

➔ Informationsseite der ECHA enthält Link zu

Art. 55(1)-Zulassungen anderer MS

<https://echa.europa.eu/de/covid-19>

## VCI

➔ <https://www.vci.de/startseite.jsp>

➔ <https://www.vci.de/reach/startseite.jsp>

The screenshot shows the VCI website interface. At the top, there is a navigation bar with 'English Documents | Sitemap | Kontakt | Login | Suchen'. Below this, there are menu items: 'Themen', 'Services', 'Nachhaltigkeit', 'Die Branche', 'Der VCI', and 'Presse'. A prominent red button with the word 'HILFE' is visible. Below the button, there is a section titled 'Corona-Helpdesk für VCI-Mitglieder' with a sub-header 'Wir sind für unsere Mitglieder da! Wir beantworten Fragen zu wirtschaftlichen Hilfsmaßnahmen, Ausnahmeregelungen und Fristverlängerungen. Logistik und Verkehr sind weiteren praxisnahen Themen. Mit einem Klick finden Sie hier das Kontaktformular unseres Helpdesks. In arbeitsrechtlichen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren regionalen Arbeitgeberverband.'

### COVID-19 updates



To alleviate the difficulties companies and Member State authorities may be facing during the global coronavirus pandemic, ECHA is supporting EU/EEA countries and companies to ensure that disinfectants can quickly enter the market.

Together with the Commission, the Agency is also exploring the possibility of allowing more flexibility for companies in meeting certain deadlines associated to ECHA's decisions.

### What's new

15 April 2020: Have a look at our recommendations for three additional active substances to be used in disinfectants. More

6 April 2020: We are supporting EU countries to export disinfectants to non-EU countries as part of our activities under the Prior Informed Consent (PIC) Regulation. More under [Helping bioocides companies](#) and authorities.

31 March 2020: Contact information for competent authorities now available. More

30 March 2020: Do you already have a disinfectant product authorized under the BPR and want to use additional substances? We are now speeding up technical equivalence assessments for propan-1-ol and propan-2-ol. More

27 March 2020: Q&As for companies seeking to place disinfectants on the EU/EEA market. More

26 March 2020: ECDC guidance to EU/EEA Member States on environmental cleaning. More

24 March 2020: Speeding up the supply of disinfectants. More

Titel	Erstellt	Geändert	Typ
24 March 2020: Speeding up the supply of disinfectants. More	24/03/20	24/03/20	Blog
26 March 2020: ECDC guidance to EU/EEA Member States on environmental cleaning. More	26/03/20	26/03/20	Blog
27 March 2020: Q&As for companies seeking to place disinfectants on the EU/EEA market. More	27/03/20	27/03/20	Blog
30 March 2020: Do you already have a disinfectant product authorized under the BPR and want to use additional substances? We are now speeding up technical equivalence assessments for propan-1-ol and propan-2-ol. More	30/03/20	30/03/20	Blog
31 March 2020: Contact information for competent authorities now available. More	31/03/20	31/03/20	Blog
6 April 2020: We are supporting EU countries to export disinfectants to non-EU countries as part of our activities under the Prior Informed Consent (PIC) Regulation. More under Helping bioocides companies and authorities.	06/04/20	06/04/20	Blog
15 April 2020: Have a look at our recommendations for three additional active substances to be used in disinfectants. More	15/04/20	15/04/20	Blog

### SEE ALSO

- Letter from Bund Deutscher Industrien (BDI) to ECHA (10/11)
  - ECHA's response to ECHA's request to support against COVID-19
  - Information about ECHA
  - Contents of the competent authority national authority
  - List of active substances - Art. 5
  - ECHA's Helpdesk
  - ECHA's news
  - ECHA's events
- Other EU agencies:
- European Agency for Health and Safety
  - European Centre for Prevention and Control
  - European Food Safety Authority
  - European Medicines Agency
  - European Commission



### Aktuelle Informationen zum Coronavirus SARS-CoV-2

Hier finden Sie gebündelte Informationen (inkl. FAQs) zu den Allgemeinverfügungen der Bundesstelle für Chemikalien.



© (ZDF) / uoltra

Infolge der Verbreitung des Coronavirus SARS-CoV-2 in Deutschland hat die Bundesregierung eine vorläufige Nachfrage nach Desinfektionsmitteln zur Hände- und Flächenreinigung beschlossen, die mit den derzeit verfügbaren Ressourcen unter der aktuellen Regulierung nicht ausreichend befriedigt werden können. Aus diesem Grunde wurde die BAuA aufgerufen, durch Allgemeinverfügungen kurzfristig Ausnahmezulassungen nach Artikel 55 Abs. 1 der Spezialverordnung zu erteilen, um Abstrichen, der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie weiteren des öffentlichen Rechts die Herstellung und das Betreiben auf dem Markt von zusätzlichen Desinfektionsmitteln zu ermöglichen.

Die Bundesstelle für Chemikalien hat drei Allgemeinverfügungen und damit Ausnahmezulassungen für Flächen- und Händedesinfektionsmittel sowie für die vorübergehende antimikrobielle Behandlung von Kunststoffen von weitläufiger Verfügbarkeit erlassen. Im folgenden Abschnitt finden Sie die Allgemeinverfügungen zusammen mit der jeweils veröffentlichten FAQ.

Die Seite wird regelmäßig in die aktuellen Entwicklungen angepasst.

The screenshot shows a list of links for disinfectant exemption regulations. Each entry includes a title, a 'Details' link, a 'FAQs' link, and a 'MIDR' link.

- Ausnahmezulassungen für Desinfektionsmittel für die hygienische Händedesinfektion**
  - Details zu der Ausnahmezulassung für Händedesinfektionsmittel sowie FAQs
  - MIDR
- Ausnahmezulassungen für Oberflächendesinfektionsmittel**
  - Details zu der Ausnahmezulassung für Oberflächendesinfektionsmittel sowie FAQs
  - MIDR
- Ausnahmezulassung für „Eidodor“<sup>®</sup>**
  - System zur präventiven arbeitsbereichsweiten Behandlung von Vorflutsystemen vorübergehend abfließiger Flüssigkeiten
  - MIDR



# Übersicht Desinfektionsmittel

Wirksamkeit und Anwendung

Dr. Thomas Rauch; IHO

# Gliederung

---

- Allgemeine Definitionen
- Wirksamkeiten  
kann Wirksamkeit anhand einer Rezeptur bestimmt werden ?
- Auswahl von Desinfektionsmitteln  
Informationsquellen
- Anwendungsarten und –Bereiche
- COVID-19  
was wird gebraucht

# Allgemeine Definitionen

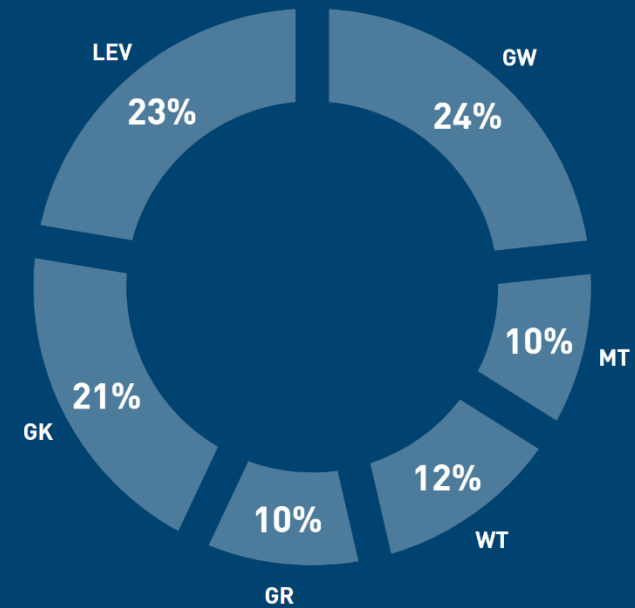


**INDUSTRIEVERBAND  
HYGIENE & OBERFLÄCHENSCHUTZ**

## 6 BRANCHEN UND 1 MRD. UMSATZ

<b>GW</b>	GESUNDHEITSWESEN
<b>MT</b>	METALLINDUSTRIE UND TECHNISCHE REINIGUNG
<b>WT</b>	WÄSCHEREITECHNIK
<b>GR</b>	GEBÄUDEREINIGUNG
<b>GK</b>	GROSSKÜCHENHYGIENE
<b>LEV</b>	LEBENSMITTELERZEUGUNG UND-VERARBEITUNG

Der IHO



[www.iho.de](http://www.iho.de)

[www.desinfektionsmittelliste.de](http://www.desinfektionsmittelliste.de)



z.B.:

Über 80% des Desinfektionsmittelbedarfs für Händedesinfektion in Deutschland wird über die Mitgliedsunternehmen gedeckt



## Regulierung von Desinfektionsmitteln

Neben der erwähnten Regulierung durch die BPR sind weiterhin zu berücksichtigen:

- ➔ Arzneimittelrecht  
z.B. Desinfektionsmittel für die chirurgische Händedesinfektion
- ➔ Medizinproduktrecht

# Allgemeine Definition Desinfektionsmittel

- ▶ Deutsches Arzneibuch:  
„totes oder lebendes Material in einen Zustand versetzen, dass es nicht mehr infizieren kann“.
- ▶ Verfahren: chemisch oder  
physikalisch (z.B. Temperatur, Druck,  $h \cdot v$  (UV), Filtration (Membrantechnik))
- ▶ Abgrenzung: Sterilisation und Desinfektion

**Desinfektion:** Keimreduktion z.B. Reduktion  $10^{-4}$  ( je nach Prüfverfahren Europäische Norm)

Das heißt: von z.B. **1.000.000** vermehrungsfähigen Keimen, sogenannten koloniebildende Einheiten (KBE) verbleiben nicht mehr als **10**

**Sterilisation:** Entfernung oder Abtötung aller Mikroorganismen in jedem Entwicklungsstadium.

Praxis: Forderung Restgehalt an vermehrungsfähigen Mikroorganismen in einer Einheit des Sterilisierguts höchstens  $10^{-6}$ .  
Das heißt: In einer Million Einheiten des Sterilisierguts darf nur **1** vermehrungsfähiger Mikroorganismus enthalten sein.

# Wirksamkeiten von Desinfektionsmitteln - I

Einteilung nach Zielorganismen (z.B. Flächendesinfektion):

Wirkung	Norm (Phase2 Stufe1)	Norm (Phase2 Stufe1)
Bakterizidie	EN 13727	EN 13697
Levurozidie	EN 13624	EN 13697
Mykobakterizidie	EN 14348	-
Sporizidie vs .Clostridium Difficile	EN 17126	-
Tuberkulozidie	EN 14348	-
Viruzidie	EN 14476	EN16777

Phase 2 Stufe 1: quantitativer Suspensionsversuch (Reagenzglas, praxisnah)

Phase 2, Stufe 2: praxisnaher Versuch

Viruzidie:

viruzid, begrenzt viruzid plus, begrenzt viruzid

## Wirksamkeiten von Desinfektionsmitteln - II

- ▶ Kann eine Einstufung der Wirksamkeit aufgrund einer Rezeptur vorgenommen werden ?
  - Nein,  
Rezeptur kann nur eine Orientierung geben
  - Rezepturbestandteile für z.B. Hautrückfettung können Auswirkungen auf die Wirksamkeit haben (ebenso Viskositäts steigernde Komponenten)
  - Für die Zulassung werden Wirksamkeitsdaten aus vorzugsweise Europäische Normen(EN) berücksichtigt.

# Auswahl von Desinfektionsmitteln

Kriterien:

- Anwendungsbereich, Anwendungsart, Wirksamkeit
- Informationsangebote

IHO: [www.desinfektionsmittelliste.de](http://www.desinfektionsmittelliste.de)

VAH: <https://vah-liste.mhp-verlag.de>

DVG: <http://www.desinfektion-dvg.de>

RKI: §18, Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen  
(Infektionsschutzgesetz IfSG v. 20. Juli 2000, BGBl. I S. 1045–1071)

[https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel/Downloads/BGBl\\_60\\_2017\\_Desinfektionsmittelliste.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel/Downloads/BGBl_60_2017_Desinfektionsmittelliste.pdf?__blob=publicationFile)



# Auswahl von Desinfektionsmitteln

► Die IHO Desinfektionsmittelliste: [www.desinfektionsmittelliste.de](http://www.desinfektionsmittelliste.de)

The screenshot shows the homepage of the IHO Desinfektionsmittelliste website. At the top left, there is a banner with the text 'DESINFEKTIONSMITTELLISTE' over a blue background. To the right is the IHO logo with three plus signs and the website URL 'WWW.DESINFEKTIONSMITTELLISTE.DE' and the tagline 'WIRKSAMKEIT GEPRÜFT NACH EU NORMEN'. Below the banner is a navigation menu with links: 'STARTSEITE', 'PRÄAMBEL', 'GESUNDHEITSWESEN', 'LEBENSMITTELHERSTELLUNG', 'TIERHALTUNG', 'HERSTELLERÜBERSICHT', and 'PRODUKTE LISTEN'. There are also links for 'Anmelden' and 'English'. The main content area is titled 'Desinfektionsmittel' and features four blue buttons: 'Flächendesinfektion', 'Manuelle Instrumentendesinfektion', 'Maschinelle Instrumentendesinfektion', and 'Händedesinfektion'. To the right of these buttons is a circular logo for the 'IHO DESINFEKTIONSMITTELLISTE' with the text 'WIRKSAMKEIT GEPRÜFT NACH EU NORMEN'. Below the logo is a section titled 'GESUNDHEITSWESEN' with the text 'DIE DESINFEKTIONSMITTELLISTE FÜR VIRUZIDE WIRKSAMKEIT' and 'Tagesaktuell und kostenfrei online zugänglich'. There is a QR code and the website URL 'www.desinfektionsmittelliste.de'. Below this is a section titled 'IHRE VORTEILE' with a list of benefits:

- **Übersichtliche Hilfe** zur Auswahl von viruswirksamen Produkten zur Hände-, Flächen- & Instrumentendesinfektion im Gesundheitswesen
- **Funktional** und **anwenderfreundlich**
- Produkte geprüft nach **EN- und DVV-Methoden**
- Inklusive Wirksamkeitsspektrum **„Begrenzte Viruzidie PLUS“**
- Wirksamkeit von **unabhängigen Prüfinstituten** bestätigt
- In **englischer Sprache** verfügbar

- Zulassungsdaten,
- Europäische Normen
- Sortierfunktion
- Mehrsprachigkeit

## CORONAVIRUS (2019-nCoV): Desinfektion und Hygienemaßnahmen

- ▶ Das Coronavirus (2019-nCoV) ist ein kranzförmiges, behülltes Virus, das zu Atemwegsinfektionen und, nach neusten Erkenntnissen, auch zu Infektionen des Magen-Darm-Trakts führen kann.
- **Erforderliche Wirksamkeit** des Desinfektionsmittels lt. Empfehlung des RKI
- mindestens **„begrenzt viruzid“** wirksames Desinfektionsmittel
- **„begrenzt viruzid PLUS“** oder **„viruzid“** zugelassene Desinfektionsmittel können auch verwendet werden.

<https://www.iho.de/pressemitteilung/pressemitteilung-coronavirus-2019-ncov-desinfektion-und-hygienemaßnahmen-iho-desinfektionsmittelliste-informiert-ueber-viruswirksamkeit/>

## COVID 19 (2): WHO Formulierung gut für Pandemie Bekämpfung

### ► WHO-Formulierung für Desinfektionsmittel

2009: zwei alkoholische Formulierungen zur Händedesinfektion durch die WHO publiziert  
WHO 1, (basiert auf 80% v/v Ethanol) und WHO 2 (basiert auf 75% v/v 2-Propanol).  
Beide Formulierungen sind für die direkte Herstellung vor Ort gedacht.

### ► WHO-Formulierung im Vergleich zur etablierten chirurgischen Händedesinfektion

Suchomel et al. zeigten, dass diese Formulierungen kritisch in Bezug auf ihre Wirksamkeit bei der chirurgischen Händedesinfektion im Krankenhaus zu bewerten sind. So zeigten sie in einer Studie, dass die 2-Propanol-basierte WHO-Formulierung signifikant schlechter im Vergleich zu einer kommerziell erhältlichen 2-Propanol-basierten Formulierung abschnitt (Suchomel, 2017).

- **Weiterhin wurde gezeigt**, dass die beiden WHO-Formulierungen erst in einer Einwirkzeit von **60 Sekunden** eine ausreichende Wirksamkeit bei der hygienischen Händedesinfektion aufweisen. **Markübliche Händedesinfektionsmittel** im klinischen Bereich eine Wirksamkeit innerhalb von **30 Sekunden** (Suchomel et al., 2012).

- <https://www.ihg.de/stellungnahmen/ihg-information-who-rezepturen-zur-haendedesinfektion-wirksamkeit-gegen-krankenhauskeime/>

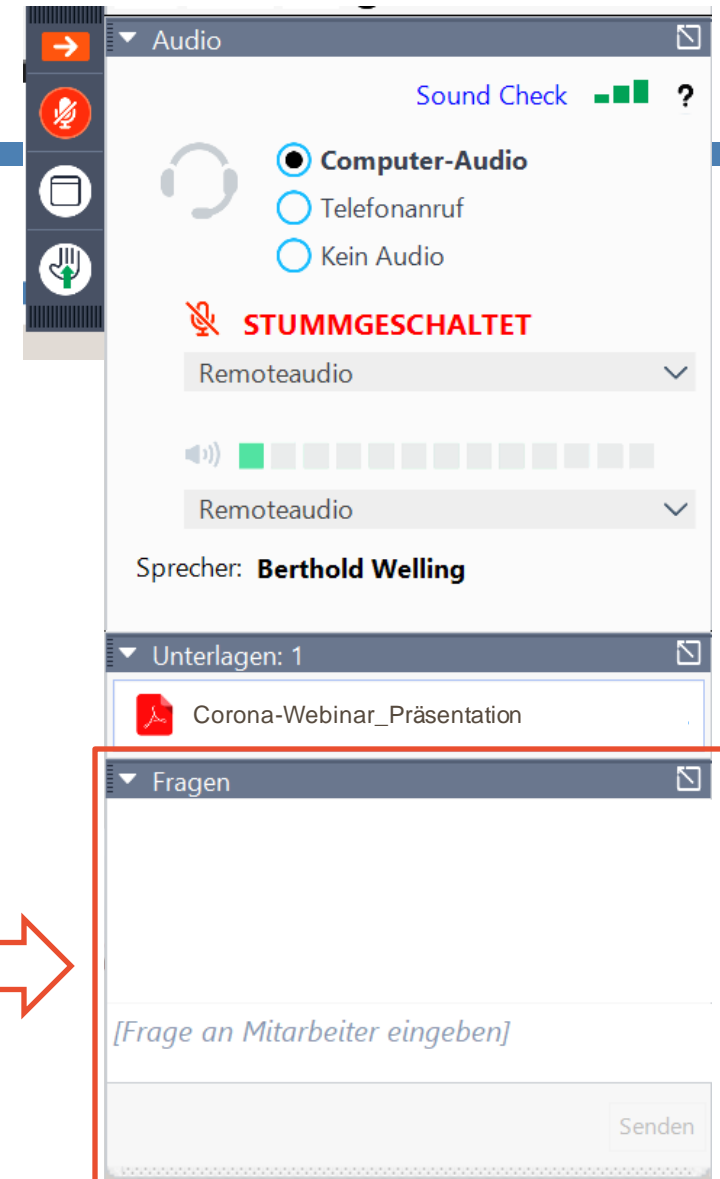
# Fragen und Antworten

- ➔ Welche Fragen oder Anmerkungen haben Sie?
- ➔ Bitte nutzen Sie das Fragenfeld in der Menüleiste von GoTo-Webinar

- ➔ **Dr. Wolfgang Große Entrup, VCI**
- ➔ **Dr. Michael Lulei, VCI**
- ➔ **Dr. Thomas Rauch, IHO**
- ➔ **Dr. Evelyn Roßkamp, VCI**
- ➔ **RA Berthold Welling, VCI**



© pixabay.com



# VCI-Services in der Corona-Krise: Wir sind für unsere Mitglieder da!



## Corona-Helpdesk

- Exklusiv für Mitglieder
- Unsere Experten beantworten Ihre Fragen zu wirtschaftlichen Hilfsmaßnahmen, Ausnahmeregelungen und vielem mehr.
- Online-Formular für Ihre Fragen auf [www.vci.de](http://www.vci.de)



## Corona-Newsletter

- Exklusiv für Mitglieder
- Aktuelle Informationen mehrmals pro Woche per E-Mail
- Abonnieren via [www.vci.de](http://www.vci.de) oder per E-Mail an [extranet.newsletter@vci.de](mailto:extranet.newsletter@vci.de)

- **4. Mai 2020, 12:00 Uhr**  
**Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Genehmigungsverfahren**  
mit Frank Schmitz (Currenta), Verena A. Wolf und Benjamin Wiechmann (VCI)
- **7. Mai 2020, 12:00 Uhr**  
**Corona-Update zur Umsetzung des Gesundheits- und Arbeitsschutzes in Mitgliedsunternehmen**  
mit Dr. med. Martin Kern (Infraserv GmbH & Co. Höchst KG), Dr. med. Andreas Paaßen (Evonik Industries AG) und Bernd Berressem (VCI)

### Corona: VCI beantwortet aktuelle Fragen in einer Webinar-Reihe

Derzeit werden viele Maßnahmen ergriffen, um die Verbreitung des Coronavirus einzudämmen und die wirtschaftlichen und sozialen Folgen der Krise abzufedern. Der VCI gibt in einer Webinar-Reihe Hilfestellungen für Unternehmen und beantwortet Fragen zu aktuellen Entwicklungen. Hier können Sie sich für die Webinare anmelden und die Webinar-Präsentationen sowie weitere hilfreiche Informationen herunterladen.



Der VCI informiert in einer Webinar-Reihe über aktuelle Entwicklungen in der Corona-Krise und gibt Hilfestellungen für Unternehmen. - Bild: © Song\_about\_summer/stock.adobe.com

- Präsentation von heute und Anmeldung zum nächsten Webinar unter: [Bit.ly/Corona-Webinare](https://bit.ly/Corona-Webinare)
- Bitte beteiligten Sie sich an unserer kurzen Umfrage im Anschluss an jedes Webinar.

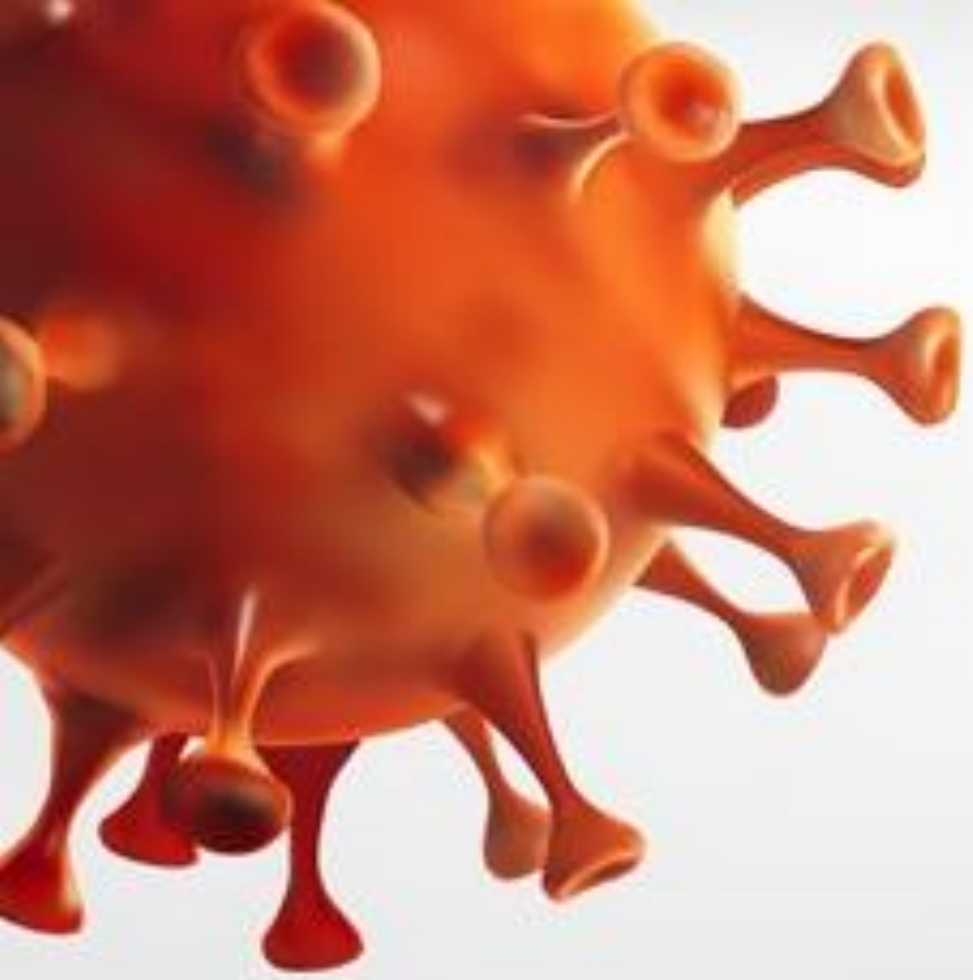


## **Rechtliche Hinweise:**

*Wir möchten Sie über aktuelle unternehmensrelevante Entwicklungen rund um die Covid-19-Pandemie informieren. Alle hier zur Verfügung gestellten Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen wird nicht übernommen. Der Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI) haftet nicht für Schäden, die durch die Nutzung der zur Verfügung gestellten Informationen entstehen. Dies gilt nicht, soweit diese vom VCI vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht wurden.*



Foto: ppart/ThinkstockPhotos



## KONTAKT

**Verband der  
Chemischen Industrie e.V. (VCI)**

**Dr. Michael Lulei**

[lulei@vci.de](mailto:lulei@vci.de)

Tel: 069-2556-1636

**Dr. Evelyn Roßkamp**

[rosskamp@vci.de](mailto:rosskamp@vci.de)

Tel: 069-2556-1962

Film, 1:30 Minuten

