

# Aktuelle Themenfelder der Arbeitsgemeinschaft Angewandte Desinfektion der DMK des VAH

Britt Hornei

Institut für Laboratoriumsmedizin und Klinische Mikrobiologie, Evangelisches  
Krankenhaus Oberhausen

Carola Ilchner

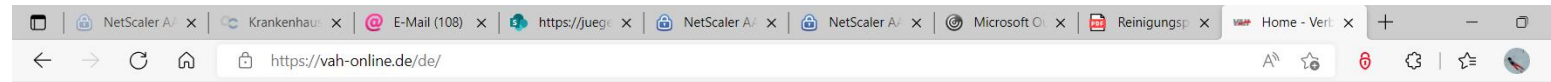
Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Uniklinikum Bonn

# Interessenskonflikte: keine

# EKO.

Evangelisches Krankenhaus Oberhausen  
Ein Haus der ATEGRIS

Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Universität Duisburg-Essen



Verbund für Angewandte Hygiene e.V.

[VAH-Liste](#) [VAH-Labor](#) [Fachwissen](#) [VAH](#) [DMK](#) [Shop](#) [Kontakt](#)

DE | EN



VAH.  
Einfach. Sicher sein.

Home

## Herzlich Willkommen.



### Die Desinfektions-Spezialisten.

Der Verbund für Angewandte Hygiene ist die bevorzugte Instanz, wenn es um die Qualitätssicherung in der prophylaktischen Desinfektion geht. Der VAH zertifiziert Desinfektionsmittel und publiziert diese Produkte mit den wichtigsten Gebrauchsinformationen in seiner VAH-Liste.

[> Mehr zur VAH-Liste.](#)

[> Kurzer Faktencheck: Der VAH und seine Liste.](#)

# AG Angewandte Desinfektion



Evangelisches Krankenhaus Oberhausen  
Ein Haus der ATEGRIS

Akademisches Lehrkrankenhaus  
der Universität Duisburg-Essen

Die Arbeitsgruppe besteht aus einer Kerngruppe von bis zu 8 Personen. Außer Vertretern der Desinfektionsmittel-Kommission im VAH können weitere Mitglieder aus Fach- und Anwenderkreisen berufen werden. Bei Bedarf werden themenspezifisch Fachleute aus anderen Disziplinen hinzugezogen.

Die derzeitigen Mitglieder sind (Stand Mai 2022):

Dr. B. med. Hornei (Vorsitz), Prof. Dr. P. Heeg, Dr. Ch. Brandt , Priv.-Doz. Dr. M. Eggers, Dr. J. Gebel, Priv.-Doz. Dr. med. habil. S. Gleich, B. Lindner, C. Ilchner (Protokoll, Redaktion), Dr. med. J. Tatzel.

# AG Angewandte Desinfektion


- Diese Arbeitsgruppe trat erstmals im September 2015 zusammen. Ziel der Arbeitsgruppe ist die Erarbeitung und Veröffentlichung von kurzen, mit Anwendern abgestimmten Empfehlungen zur Desinfektion.
- Die Grundlage zu den Themen der Empfehlungen bilden Anwenderfragen, die an den VAH gestellt werden. Hierdurch sollen die praktische Anwendung und damit die Effizienz von Desinfektionsmaßnahmen im medizinischen Umfeld sowie in öffentlichen Einrichtungen und ggf. bei der Pflege immunsupprimierter Personen im Privathaushalt verbessert werden.

Abgeleitete Aufgabenfelder:

- **Einbindung der AG in die Beantwortung der FAQ**
  - Aktuell: Mai 2022
  - <https://vah-online.de/de/news-detail/faq-behoerdliche-ueberwachung-und-anordnung-von-desinfektionsverfahren>
- **Verbindung zum Länder-Arbeitskreises Rahmenhygienepläne**

02.05.2022

> Merkblatt und Mitteilung zur Reinigung und Desinfektion von Sanitäranlagen in Erstaufnahmeeinrichtungen und Gemeinschaftsunterkünften für Geflüchtete aktualisiert

> [Merkblatt: Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen in Sanitäranlagen von Erstaufnahmeeinrichtungen und Gemeinschaftsunterkünften für Geflüchtete](#) 

# AG Angewandte Desinfektion

## Aufgaben :

- Publikation einer Reihe „Praxisnahe Tipps zur Reinigung und Desinfektion“
- Adressaten : Anwender, die im privaten oder beruflichen Umfeld, aber nicht von Berufs wegen Reinigungs- und Desinfektionsverfahren anwenden
- Z.B. bei der Pflege von Angehörigen, in Heimbeatmungsgruppen, in Schulen und Gemeinschaftseinrichtungen
  - letztes Thema Badezimmer ist abgeschlossen und online publiziert
  - [Praxistipps Reinigung Desinfektion VAH.pdf \(vah-online.de\)](http://vah-online.de)

Inhaltsverzeichnis

- VAH\_Tipps\_Reinigungsprodukte\_1\_HygMed
- VAH\_Tipps\_Reinigungstextilien\_2\_HygMed
- VAH\_Tipps\_Reinigungsverfahren\_3\_HygMed
- VAH\_Tipps\_Desinfektionsmittel\_4\_HygMed
- VAH\_Toilette\_Waschbecken\_Tipps\_5\_HM\_3\_22
- VAH Merkblatt Reinigung Toilette

MITTEILUNGEN DER KOOPERIERENDEN GESELLSCHAFTEN | VAH

Mitteilung der Desinfektionsmittel-Kommission im VAH

**Praxisnahe Tipps für eine sachgerechte Reinigung und Desinfektion im privaten Umfeld**

Die Arbeitsgemeinschaft Angewandte Desinfektion im VAH hat sich eingehend mit dem Thema Reinigung und Desinfektion im privaten Umfeld beschäftigt. Pauschale Empfehlungen zu Reinigung und Desinfektion von Oberflächen lassen oft Fragen offen. Diese Handreichung richtet sich an Anwender, die nicht berufsmäßig mit Reinigungsmaßnahmen betraut sind. Das kann der häusliche Bereich sein, aber auch in anderen Bereichen wird oftmals zwischendurch gereinigt oder desinfiziert, ohne dass eine professionelle Einweisung erfolgte. Ziel der mehrteiligen Handreichung ist es, die Qualität und Wirksamkeit solcher Maßnahmen zu erhöhen. Lesen Sie unseren ersten Teil: Reinigungsprodukte im Fokus: Welche gibt es? Worauf muss ich bei der Verwendung achten?

■ **Hintergrund**  
In dieser Handreichung zeigen wir die wichtigsten Prinzipien einer sachgerechten Reinigung und Desinfektion zu bringen“), ist der pH-Wert: Es werden saure (pH 0-6), neutrale (pH 7) und alkalische (pH 8-14) Produkte unterschieden:

**Folgende Reiniger kommen im Routinefall zum Einsatz:**  
Allgemeine Badreiniger/Sanitärreiniger: saure Produkte (zur Entfernung von Kalk, Rost,

# AG Angewandte Desinfektion

- **Flächenreinigung und -desinfektion in Alten- und Pflegeheimen (PRIO 1)**
  - **Zielsetzung:**
  - Erarbeitung einer praxisnahen, bebilderten, niederschweligen Schulungsunterlage zur Nutzung vor Ort oder auch in Ausbildungsinstitutionen, um insbesondere die Strukturqualität der Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahmen zu verbessern.
  - Gliederung ist erstellt, Umsetzung bis zum Extraheft Hygiene- und Medizin
  - Entwicklung eines Posters „Flächendesinfektion, richtig gemacht“ (analog zur Händedesinfektion)

**MERKBLATT**  
für die Wischdesinfektion von Handkontakt-Flächen  
mit gebrauchsfertigen Tüchern (ready-to-use Wipes)  
in Gesundheitseinrichtungen, Alten- und Pflegeheimen



Stand: 03.05.22

**Vorbemerkungen für Einkauf und Schulung von gebrauchsfertigen Tüchern aus Flowpacks oder Spenderdosen**

- VAH-zertifizierte Tuchsysteeme verwenden. Das VAH-Zertifikat ist ein unabhängiges Qualitätssiegel. In der Desinfektionsmittel-Liste des VAH können Sie im Anwendungsbereich Flächendesinfektion gezielt nach zertifizierten „ready-to-use“ Tüchern suchen.
- Zu desinfizierende Flächen festlegen. Tuchgröße und -material und Wirkstoff entsprechend diesen Flächen auswählen.
- Sicherheitshinweise und Betriebsanweisung des Produkts einschließlich der Materialverträglichkeit bei der Auswahl beachten.
- Benötigtes Wirkspektrum bestimmen. Dieses ergibt sich aus der Risikobewertung, mindestens bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid.
- Zuständigkeiten für die Umsetzung bei Reinigungsfachpersonal und medizinischem Fachpersonal festlegen. Desinfektionsmaßnahmen und den Umgang mit Desinfektionsmitteln regelmäßig (jährlich) und bei Veränderungen der Produkte (nach-)schulen.
- Für die Desinfektion sollen die zu desinfizierenden Flächen gut zugänglich sein. Flächen daher vorher frei räumen.
- Grobe Verschmutzungen mit Desinfektionstuch/-tüchern vorab entfernen.
- Nachfüllbare Spenderdosen nur verwenden, wenn sie sicher aufbereitet werden können.

**3 x 3 Merkpunkte zur Vorbereitung, Anwendung und Entsorgung von Flowpacks und Spenderdosen**

A Vorbereitung	B Anwendung	C Abschluss und Entsorgung
<p><b>1 Benötigte Utensilien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Flowpack</u> bzw. Spenderdosen</li> <li>• Händedesinfektionsmittel(-spender)</li> <li>• Einmalhandschuhe/Handschuhbox</li> <li>• Abfallbehälter (für Restmüll, für Verpackungsmüll, ggf. für infektiösen Müll)</li> <li>• Ggf. wasserfester Stift und Etiketten</li> <li>• Ggf. Wandhalterung für Packung/Dose</li> </ul>	<p><b>1 Einzelnes Tuch entnehmen und Feuchtigkeit des Tuchs prüfen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendungszeitraum auf der Packung notieren (Etikett nutzen) bzw. bereits gemachte Angaben zum Verbrauchsdatum beachten.</li> <li>• Trockene Tücher nicht verwenden, sondern verwerfen.</li> <li>• Tuch so entnehmen, dass die nachfolgenden Tücher nicht heraushängen oder im Verschluss klemmen.</li> </ul>	<p><b>1 Gebrauchtes Tuch in den Restmüll geben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tücher keinesfalls in der Toilette entsorgen.</li> <li>• Verschiebbare Plastik-/Müllsäcke verwenden.</li> <li>• Auch biologisch abbaubare Tücher müssen in gleicher Weise entsorgt werden.</li> <li>• Leere Umverpackungen mit grünem Punkt über gelben Sack entsorgen.</li> <li>• Ggf. Hausregeln zur Entsorgung infektiösen Mülls beachten.</li> </ul>
<p><b>2 Hände desinfizieren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hände je nach vorheriger Tätigkeit zuerst mit VAH-zertifiziertem Desinfektionsmittel desinfizieren.</li> <li>• Wirkspektrum: bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid</li> <li>• Zertifizierte Einwirkzeit beachten, Hände während der Einwirkzeit vollständig benetzen.</li> </ul>	<p><b>2 <u>Flowpacks</u> bzw. Spenderdose nach jeder Entnahme fest verschließen</b></p>	<p><b>2 Lagerungsbedingungen beachten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Flowpacks</u> und Spenderdosen immer fest verschlossen lagern.</li> <li>• Lagerungsbedingungen (Temperatur) gemäß der Gebrauchsanweisung beachten.</li> </ul>
<p><b>3 Einmalhandschuhe anziehen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei manchen Tüchern und Wirkstoffen ist das Anziehen laut Hersteller nicht vorgeschrieben. Aus Gründen des Arbeitsschutzes sind Einmalhandschuhe jedoch im medizinisch-pflegerischen Bereich grundsätzlich obligat, es sei denn, <u>der/die verantwortliche Hygieniker/in</u> trifft eine andere Entscheidung auf Basis der Risikobewertung vor Ort.</li> </ul>	<p><b>3 Oberflächen vollständig und satt befeuchten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Desinfektion ist nur dann erfolgreich, wenn die Fläche wirklich sichtbar vollständig benetzt wurde und keine Wischlücken entstehen.</li> <li>• Große Tücher können gefaltet werden, um mehrere saubere Tuchseiten nacheinander nutzen zu können.</li> <li>• Tuch mit leichtem Druck mit flacher Hand führen.</li> <li>• Je nach Tuchmaterial, Wirkstoff und Tuchgröße ist die Reichweite und Nutzbarkeit eines Tuches unterschiedlich.</li> <li>• Im Zweifel neues Tuch nehmen, um die komplette Benetzung zu gewährleisten.</li> <li>• Fläche nicht trockenreiben.</li> <li>• Die Fläche kann nach vollständiger Abtrocknung wieder verwendet werden.</li> </ul>	<p><b>3 Einmalhandschuhe ausziehen und Hände desinfizieren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einmalhandschuhe abziehen, in den Restmüll entsorgen und Hände anschließend desinfizieren.</li> </ul>



Krankenhaus Oberhausen  
TEGRIS

Lehrkrankenhaus  
Duisburg-Essen

## AG Angewandte Desinfektion

- **Flächenreinigung und -desinfektion in Alten- und Pflegeheimen (PRIO 1): Einstieg**
  - Entwicklung eines Posters „**Merkblatt für die Wischdesinfektion von kleinen Flächen mit gebrauchsfertigen Tüchern (Wipes) in Gesundheitseinrichtungen, Alten- und Pflegeheimen**“
  - Entwicklung eines Cartoons

Leitung zum gleichen Thema

VAH. Einfach. Sicher Sein.

# AG Angewandte Desinfektion

- Flächenreinigung und -desinfektion (PRIO 1): Einstieg
- Entwicklung eines Cartoons
- Videoanleitung zum gleichen Thema

VAH. Einfach. Sicher Sein.

**Desinfektion mit Wipes – so geht's richtig!**

Eine Kooperation von  
**VAH**  
Verband für Angewandte Hygiene e.V.

**VAH**  
ANGEWANDTE HYGIENE VERBAND  
DE

© VAW e.V. Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Bonn, Design & Illustration: www.vah.de

# KO.

Katholisches Krankenhaus Oberhausen  
der ATEGRIS

Katholisches Lehrkrankenhaus  
der Universität Duisburg-Essen

# AG Angewandte Desinfektion

- **Nachhaltigkeit als Thema der AG „Angewandte Desinfektion“**
  - **Hintergrund:**
    - Nachhaltigkeit ist ein zentrales Thema, das auch den Desinfektionsmittel-Markt erreicht hat und das zukünftig sicher eine immer wichtigere Rolle spielen wird. Es werden häufig unseriöse Werbeversprechen über die Nachhaltigkeit von Desinfektionsmitteln gemacht.
  - **Zielsetzung:**
    - Der Begriff Nachhaltigkeit in der Desinfektion ist nicht geschützt und hat verschiedene Inhalte. Daher geht es zunächst darum, die hiermit zusammenhängenden Themenfelder zu definieren. Ziel ist es nicht, gegen die Desinfektion zu argumentieren, sondern für die sinnvolle und auch notwendige Berücksichtigung von wichtigen Kriterien der Nachhaltigkeit bei Desinfektionsmaßnahmen zu sorgen, gerade um die Umsetzung wirksamer und notwendiger Desinfektionsmaßnahmen langfristig zu sichern.

# Nachhaltigkeit als Thema für die Reinigung und Desinfektion

## **Oberbegriff Nachhaltigkeit**

Nachhaltigkeit im Krankenhaus bezieht sich momentan noch vor allem auf den Energiesektor, auf den Lebensmittelbereich und teilweise auf den Abfallsektor (Einwegmaterialien, Mehrwegmaterialien).

Für Reinigungs- und Desinfektionsverfahren gibt es keine allgemeingültige Kriterienliste zur Nachhaltigkeit.

Die Bezeichnung „nachhaltig“ für ein Produkt ist ebenfalls nicht genau definiert.

Daher besteht das Risiko des „Greenwashings“, das Produkt hat den Anschein, „nachhaltig“ (= gut) zu sein, aber es ist nicht klar, in welcher Hinsicht.

# Nachhaltigkeit als Thema für die Reinigung und Desinfektion

## „Biokunststoffe“

Hinweis: Der Begriff Biokunststoff oder Bioplastik ist nicht einheitlich definiert und nicht rechtlich geschützt. Es können Kunststoffe sein, die biologisch abbaubar sind oder die aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden.

Zu unterscheiden sind

- **Biologisch abbaubar** = unter bestimmten Bedingungen durch Mikroorganismen in Anwesenheit von Luftsauerstoff zu Kohlendioxid, Wasser, Biomasse und Mineralien sowie unter Luftabschluss zu Kohlendioxid, Methan, Biomasse und Mineralien zersetzbar, ein Zeitraum ist nicht definiert, z.B. Cellulose, Polyactid (PLA) (DIN EN 16208)
- **Biobasiert** = teilweise aus nachwachsender Biomasse hergestellt, z.B. aus Mais und Zuckerrohr (DIN EN 16575, DIN 16208)
- **(Industriell) Kompostierbar** nach DIN 13432 = Materialien müssen nach 12 Wochen zerfallen und nach 6 Monaten vollständig biologisch abgebaut sein

# AG Angewandte Desinfektion

- **Nachhaltigkeit als Thema der AG „Angewandte Desinfektion“**
  - **Aspekte:**
    - *•Richtige Auswahl und Indikation (im Sinne eines Disinfectant Stewardship)*
    - *CO2-Fußabdruck bei der Produktion (inkl. Verpackung)*
    - *Wasserverbrauch bei der Produktion*
    - *Aspekte des Fair-Trade (Rohstoffe, Produkte, Hilfsmittel)*
    - *Mikroplastik*
    - *Entsorgungspraktiken, Mülltrennung unter Berücksichtigung des Infektionsschutzes*
    - *Toxikologie für Mensch und Umwelt*
    - *Tuchmaterialien (Einweg/Mehrweg)*
    - *Einweg-Spenderboxen (u.a., Ressourcenverbrauch durch Hilfsmittel)*
  - **Rechercheergebnisse:**
    - *Verschiedene Aspekte sind besetzt über Initiativen oder Label*
    - *Eher einzelnen Beispiele als vollständige Konzepte*
    - *Betrifft meist Logistik, Energieverbrauch, Abwasser, Müllvermeidung/Recycling*

## AG Angewandte Desinfektion

### ▪ Nachhaltigkeit als Thema der AG „Angewandte Desinfektion“

#### Zum Einstieg

- Start einer Reihe „VAH-Nachhaltigkeitstipps“:
  - 1. Tipps für eine nachhaltige und fachgerechte Entsorgung – z.B. von Kitteltaschenflaschen, von Desinfektionstüchern, von leeren Gebinden, von Desinfektionsmittel-Resten, von Flow-Packs ... wieder jeweils eines für medizinische Einrichtungen, eines für nicht-medizinische Einrichtungen.
  - 2. Tipps zur Anwendung von Einwegtüchern: Auswahl, Entsorgung, Kompatibilität mit Reinigungs- oder Desinfektionsmittel

Gäste und Mitstreiter sind gern gesehen



