



Weiterentwicklung des Noxen-Informationssystems (NIS)



Version NIS 5.1
November 2015

in Zusammenarbeit mit dem NIS-Beirat der Bundesländer

Schnellsuche:

(Stoffname, CAS-Nummer oder
EG-Index-Nummer)

Suchen

Einzelstoffsuche

Die stoffbezogenen Informationen können Sie über eine Einzelstoffsuche nach [Stoffnamen](#), [NIS-Vorzugsnamen](#), [NIS-](#), [CAS-](#) oder [EG-Index-Nummer](#) erreichen; Sie können auch nach Stoffen mit [HBM-Bewertung](#), [Innenraumluft-Bewertung](#) oder [ADI/ARfD-Werten](#) suchen.

Stoffgruppen-suche

Bei der Suche über [UN-Nummer](#), [Gefahrzahl](#), [Stoffgruppe](#), [Expositionsmöglichkeiten](#), [Wirkungen beim Menschen](#), [gefahrstoffrechtliche Einstufungen \(Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008 Anh. VI Tab.3.2, altes System\)](#) bzw. [Tab.3.1, neues System](#) oder [MAK/BAT-Werteliste](#) erreichen Sie zunächst eine Stoffgruppe, aus der Sie dann weiter auswählen können.

Volltextsuche

In der NIS Online-Version können Sie mit einer [Suchmaschine](#) nach beliebigen Begriffen in den Volltexten der HTML-, PDF- und WORD-Dateien von NIS suchen.

Übergreifende Informationen

NIS bietet stoffübergreifende Informationen in folgenden Bereichen: [Bibliographie zum Faktenteil](#), [Glossar](#), [Institutionen](#), [Bibliographie der Vorschriften](#), [Vorschriftenverzeichnis](#), [Bibliographie der Empfehlungen](#) und [Bibliographische Datenbank](#).

Arbeitshilfen

Eine Auswahl [ergänzender Informationsquellen](#) finden Sie in einer Linkliste und ein [Rechner](#) zur Einheitenumrechnung befindet sich auf den stoffbezogenen Seiten. Hinweise zur Nutzung von NIS und zur Installation sind im [Handbuch](#) zusammengestellt und die Übersicht über den [Bearbeitungsstand](#) liefert Informationen, welche Kategorien für einen Stoff bearbeitet sind.

[E-Mail an NIS](#)

Aktuelles

- [Trinkwasser](#)
- [Innenraumluft](#)
- [Außenluft](#)
- [Boden](#)
- [Lebensmittel](#)
- [Chemische Risikostoffe](#)
- [Lärm](#)
- [Weitere Themen](#)
- [Was ist neu in NIS 5.1](#)

Arbeitstagung Umweltmedizin/-hygiene des ÖGD NRW 19.11.2015

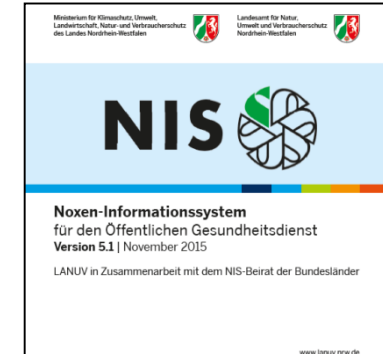
Dipl.-Biologin Cerstin Finke

Neue NIS Version 5.1 (Stand November 2015)

**634
NIS-Stoffe**

**52
neue bzw. aktualisierte
Stoffberichte**

**15
Vorschriften/Empfehlungen aus den
Rechtsbereichen: Arbeitsschutz/Gefahrstoffe,
Immissionsschutz und Umwelthygiene
(Wert-Seite Stand 10.11.2015)**



Neue Berichte im NIS 5.1 2015 (WIRK, TOX, EXPO)

Stoffgruppe	Σ 52	NIS-Stoff / Stoffgruppe
Biozide	3	Diflubenzuron, Endosulfan ¹ , Glyphosat
Bromierte Organohalogene	2	Polybromierte Dibenzodioxine (PBDD) ² , Polybromierte Dibenzofurane (PBDF) ²
Dioxine	3	PCDD, PCDF, 2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin
Luftschadstoffe	10	Asbest ¹ , Benzol ² , Endotoxine, Methyl-tert-butylether ² , Nikotin, PM 0,1 ² , PM 2,5 ² , PM 10 ² , Stickstoffdioxid ^{1,2} , Tabakrauch ETS
Nitroverbindungen	2	2,4-Dinitrotoluol, Nitromoschus-Moschusxylol
Parabene	4	n-Butyl-, Ethyl-, Methyl-, n-Propylparaben
PFT-Verbindungen	2	Perfluorooctansäure ² , Perfluorooctansulfonsäure ²
Phthalate	8	Butylbenzylphthalat, Dibutylphthalat, Diethylphthalat, Diisobutylphthalat, Diisodecylphthalat (DiDP), Diisononylphthalat (DiNP), Dimethylphthalat, Bis(2-ethylhexyl)phthalat
Schwermetalle / Arsen	3	Arsen ¹ , Blei ¹ , Vanadium
VOC	9	Acetophenon ² , Benzaldehyd ² , 1-4-Dichlorbenzol ¹ , Formaldehyd ^{1,2} , Heptanal ² , Hexanal ² , Isophoron ² , Oktanal ² , Pentanal ²
Weichmacher / Flamm- schutzmittel	6	Tris(1,3-dichlorisopropyl)phosphat, Di(2-ethylhexyl)adipat, Di(2-ethylhexyl)-terephthalat, N-Ethylpyrrolidon, Hexabrom-Cyclododecan, Nonylphenol
² – Review-Bericht ¹ – neuer EXPO-Bericht blaue Schrift – neuer NIS-Stoff		

Neue bzw. aktualisierte Innenraumbewertungen im NIS 5.1

veröffentlicht vom Ausschuss für Innenraumrichtwerte des UBA

Neue Innenraumrichtwerte* für:

- Acetaldehyd (60)
- Alkylbenzole C₉-C₁₅ (434-437, 508-510, 564)
- 1-Butanol (160)
- Butanonoxim (578)
- 2-Chlorpropan (-)
- Ethylacetat (401)
- Ethylbenzol (254)
- 2-Ethylhexanol (-)
- Glykolether und Glykolester (125, 440, 562, 563)
- Kresole (87, 376-378)
- 4-Methyl-2-pentanone (443)
- N-Methyl-2-pyrrolidon (531)
- Naphthalin (302) und Naphthalin-ähnliche Verbindungen (130, 327, 515, 516, 517)
- Xylole (30)

* Zahlen in Klammern entsprechen der NIS-Nr.

Neue Leitwerte* für:

- Kohlenmonoxid (49)
- Trichlorethen (3)

Vorläufige Geruchsleitwerte I und II erstmals für:

- über 30 Stoffe aus verschiedenen Stoffgruppen wie z.B.: Aldehyde, aromatische Alkohole (Phenole), Säuren, Terpene

Hinweis:

Umfrage des UBA zu Gerüchen in Wohnungen, Büroräumen und öffentlichen Räumen unter:

<http://www.umweltbundesamt.de/umfrage-zu-geruechen-in-wohnungen-buerorraeumen>

Neue Innenraumrichtwerte 2014 / 2015

Verbindung	Richtwert II (mg/m ³)	Richtwert I (mg/m ³)
1-Butanol (NIS-Nr. 160)	2	0,7
Butanonoxim (NIS-Nr. 578)	0,06	0,02
2-Chlorpropan (NIS-Nr. -)	8	0,8
Ethylacetat (NIS-Nr. 401)	6	0,6
2-Ethylhexanol (NIS-Nr. -)	1 (v)	0,1 (v)
N-Methyl-2-pyrrolidon (NIS-Nr. 531)	1	0,1
Xylole (NIS-Nr. 30)	0,8	0,1

v = vorläufig

Bekanntmachung - Amtliche Mitteilungen

Bundesgesundheitsamt 2014 - 15735-143
D20 15. November 2014
© Springer Verlag Berlin Heidelberg 2014

Bekanntmachung des Umweltbundesamtes

Richtwerte für 1-Butanol in der Innenraumluft

Mitteilung der Ad-hoc-Arbeitsgruppe Innenraumrichtwerte der Kommission Innenraumlufthygiene und der Obersten Landesgesundheitsbehörden

1 Stoffidentifizierung [1]

Systematischer Name: 1-Butanol
Synonyme: n-Butanol, n-Butylalkohol, n-Butylhydrat
CAS-Nr.: 108-10-1
EINECS-Nr.: 203-015-6
SMILES: CCCCO

1.1 Physikalische und chemische Eigenschaften [1]

Molare Masse: 74,12 g/mol
Schmelzpunkt: -89 °C
Siedepunkt: 117,7 °C bei 1013 hPa
Dichte: 0,81 g/cm³ bei 20 °C
Dampfdruck: 0,13 kPa bei 20 °C
Relative Gasdichte (d₂₀): 0,71
Wasserlöslichkeit: 22 g/l bei 20 °C
Verdampfungswärme (25 °C): 35,2 kJ/mol
Untersuchung (bei 20 °C): 1 mg/l
Untersuchung (bei 20 °C): 1 mg/l
Untersuchung (bei 20 °C): 1 mg/l

1.2 Stoffeigenschaften und Anwendung

1-Butanol ist eine farblose, leichtflüchtige, brennbare Flüssigkeit, die sich leicht mit Wasser mischt. Sie ist ein wichtiger Rohstoff für die Herstellung von Kunststoffen, Lacken und anderen Produkten.

2 Exposition

2.1 Innenraumluft

Zum Vergleich: 1-Butanol ist in der Luft von Wohnungen, Schulen und Kitas...

2.2 Nahrungsmittel und Verbraucherprodukte

1-Butanol entsteht im Zuge des Abbaus von Kohlenhydraten bei der Herstellung alkoholischer Getränke. Nachgewiesen wurde dieser Alkohol außerdem in Früchten wie Äpfeln und Aprikosen sowie verschiedenen Nahrungsmitteln wie Kaffee, Erdbeeren und anderem.

Bundesgesundheitsamt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 4. 2014 | 733

Bekanntmachung - Amtliche Mitteilungen

Bundesgesundheitsamt 2014 - 15735-143
D20 15. November 2014
© Springer Verlag Berlin Heidelberg 2014

Bekanntmachung des Umweltbundesamtes

Richtwerte für Butanonoxim in der Innenraumluft

Mitteilung der Ad-hoc-Arbeitsgruppe Innenraumrichtwerte der Kommission Innenraumlufthygiene und der Obersten Landesgesundheitsbehörden

Vorbereitung

Im vorliegenden Dokument wird die Butanonoxim als farblose, leichtflüchtige Flüssigkeit beschrieben. Sie ist ein wichtiger Rohstoff für die Herstellung von Kunststoffen, Lacken und anderen Produkten.

1.1 Physikalische und chemische Eigenschaften [1]

Systematischer Name: Butanonoxim
Synonyme: Butanonoxim, Butanonoxim
CAS-Nr.: 108-10-1
EINECS-Nr.: 203-015-6
SMILES: CCCCO

1.2 Stoffeigenschaften und Anwendung

Butanonoxim ist eine farblose, leichtflüchtige, brennbare Flüssigkeit, die sich leicht mit Wasser mischt. Sie ist ein wichtiger Rohstoff für die Herstellung von Kunststoffen, Lacken und anderen Produkten.

2 Exposition

2.1 Innenraumluft

Zum Vergleich: Butanonoxim ist in der Luft von Wohnungen, Schulen und Kitas...

2.2 Nahrungsmittel und Verbraucherprodukte

Butanonoxim entsteht im Zuge des Abbaus von Kohlenhydraten bei der Herstellung alkoholischer Getränke. Nachgewiesen wurde dieser Alkohol außerdem in Früchten wie Äpfeln und Aprikosen sowie verschiedenen Nahrungsmitteln wie Kaffee, Erdbeeren und anderem.

Bundesgesundheitsamt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz 4. 2014 | 305

Neue bzw. aktualisierte Referenz- und Human-Biomonitoring (HBM)-Werte im NIS 5.1 (2014/2015)

veröffentlicht von der HBM-Kommission des UBA

Neue / aktualisierte HBM-Werte* für:

- Bisphenol A (146)
- Σ DINCH Metaboliten (620)
- Σ DPHP Metaboliten (621)
- Glykolether mit Metabolit Methoxyessigsäure (MAA)
 - Ethylenglykolmonomethylether (EGME) (-)
 - Ethylenglykolmonomethyletheracetat (EGMEA) (439)
 - Ethylenglykoldimethylether (EGDME) (-)
 - 2- Methoxyessigsäure (MAA) (-)
- Hexabromcyclododecan (HBCDD) (558)
- 2-Mercaptobenzothiazol (2-MBT) (89)
- Σ N- Ethyl-2-pyrrolidon Metaboliten (NEP) (629)
- Σ N-Methyl-2-pyrrolidon Metaboliten (NMP) (531)

Neue vorläufige Referenzwerte* für:

- Butylparaben (625)
- iso-Butylparaben (-)
- Ethylparaben (623)
- Glykolether mit Metabolit MAA (439)
- Methylparaben (622)
- Propylparaben (624)

* Zahlen in Klammern entsprechen der NIS-Nr.

Neue bzw. aktualisierte HBM-Werte im NIS 5.1

Analyt und Probenmaterial	Personen- gruppe	HBM-I-Wert	HBM-II-Wert
Bisphenol A im Urin (NIS (Nr. 146))	Kinder Erwachsene	0,1 mg/L 0,2 mg/L	-
Σ Diisononylcyclohexan-1,2- dicarboxylat (DINCH) Metaboliten im Urin (NIS-Nr. 620)	Kinder Erwachsene	3 mg/L 4,5 mg/L	-
Σ Dipropylheptylphthalat (DPHP) Metaboliten im Urin (NIS-Nr. 621)	Kinder Erwachsene	1 mg/L 1,5 mg/L	-
Glykolether mit Metabolit Methoxyessigsäure (MAA) im Urin (NIS-Nr. 439)	Allgemein- bevölkerung	0,4 mg MAA/g Kreatinin	1,6 mg MAA/g Kreatinin
Hexabromcyclododecan (HBCD) im Fett bzw. Plasma (NIS-Nr. 558)	Allgemein- bevölkerung	0,3 µg/g Fett 1,6 µg/L Plasma	-
2-Mercaptobenzothiazol (2-MBT) im Urin (NIS-Nr. 89)	Kinder Erwachsene	4,5 mg/L 7 mg/L	-
Σ N-Ethyl-2-pyrrolidon (NEP) Metaboliten im Urin (NIS-Nr. 629)	Kinder Erwachsene	10 mg/L 15 mg/L	25 mg/L 40 mg/L
Σ N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP) Metaboliten im Urin (NIS-Nr. 531)	Kinder Erwachsene	10 mg/L 15 mg/L	30 mg/L 50 mg/L

Such-Tipp für das NIS - Volltextsuche



▶ Volltextsuche, Schnellsuche

Volltextsuche-Beta-Version

Hier haben Sie die Möglichkeit, für einen beliebigen Begriff Informationen in NIS zu erhalten.

Hinweis:

Die hinterlegte Volltextsuche ist eine Testversion. Rückmeldungen zum Einsatz der Volltextsuche können an nis@lanuv.nrw.de gesendet werden.

Geben Sie einen oder mehrere Suchbegriffe ein, und klicken Sie anschließend auf "Suchen".

Suchbegriff: **Durchsuche:** ☐ Stoffseiten ☐ Dateien ☒ Alles

Schnellsuche

Hier haben Sie die Möglichkeit mittels CAS-Nummer, EG-Index-Nummer oder Stoffnamen nach Einträgen in der NIS-Stoffliste zu suchen.

Geben Sie einen Suchbegriff ein, und klicken Sie anschließend auf "Suchen".

Suchbegriff:

Ihre Suche nach "Butanonoxim" ergab insgesamt 2 Treffer.

Suchergebnis (Stoffe: 1)

-  [2-Butanonoxim](#)
 - [Terminologie](#)
 - [Wirkungen beim Menschen](#)
 - [Toxikologische Daten](#)

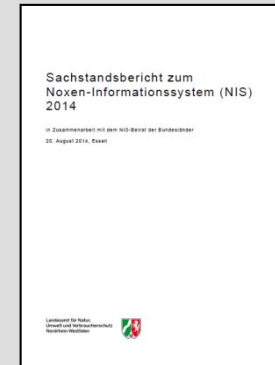
Suchergebnis (Dateien: 1)

- [Was ist neu in NIS.pdf](#)

© 2015 NIS 5.1

Ergebnisse der NIS-Nutzerumfrage 2014

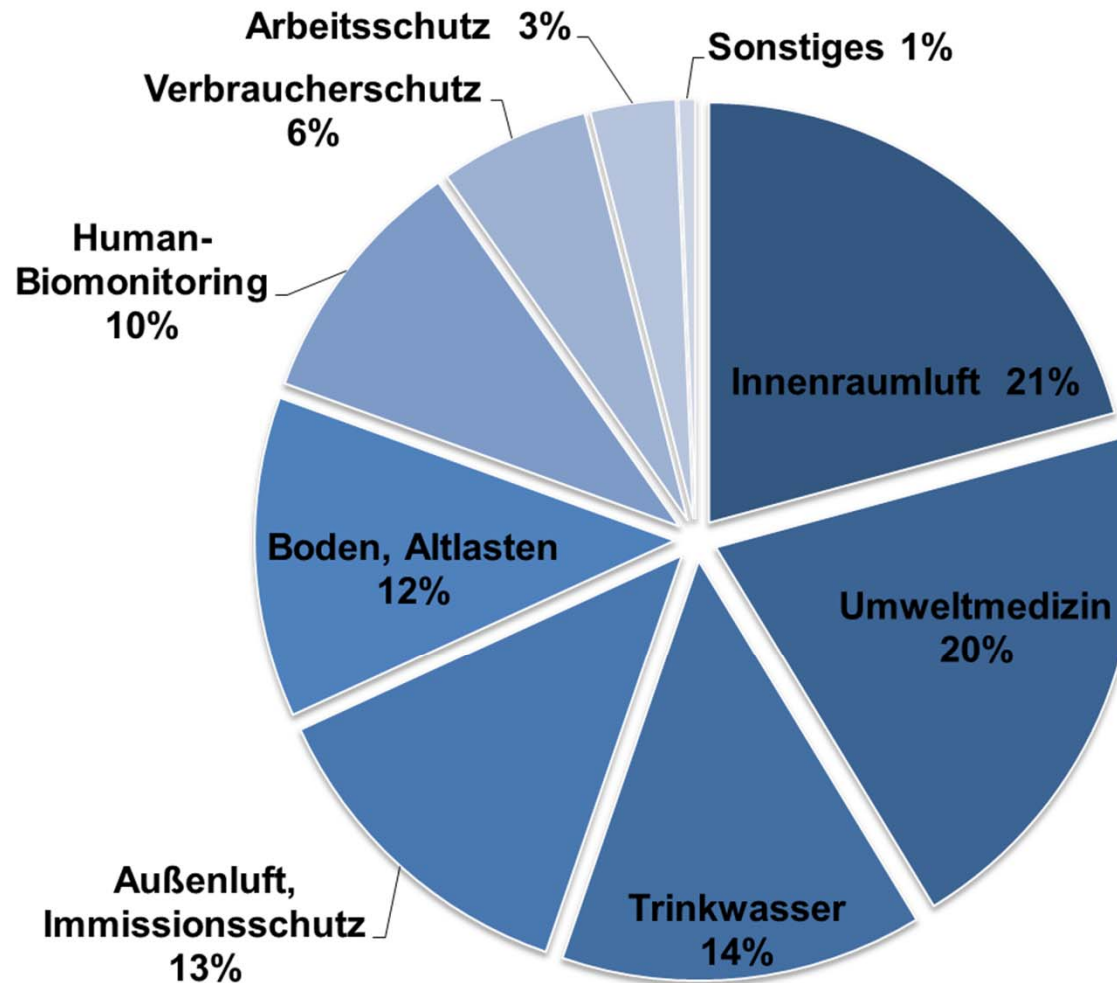
- Warum?** Überprüfung des Bedarfs der NIS-Nutzenden auf Grundlage eines Beschlusses der Länderarbeitsgruppe umweltbezogener Gesundheitsschutz (LAUG) und des NIS-Beirates
- Wer?** Bundesweite Online-Befragung der NIS-Nutzenden im Frühjahr 2014
- Ergebnisse?**
- Ergebnisbericht, August 2014
 - Auswertung aggregiert auf Bundesebene
 - Konzeptionelle Weiterentwicklung in Diskussion im NIS-Beirat



Eckdaten der NIS-Nutzerumfrage – 1

Für welche Schwerpunktthemen nutzen Sie das NIS?

n= 760

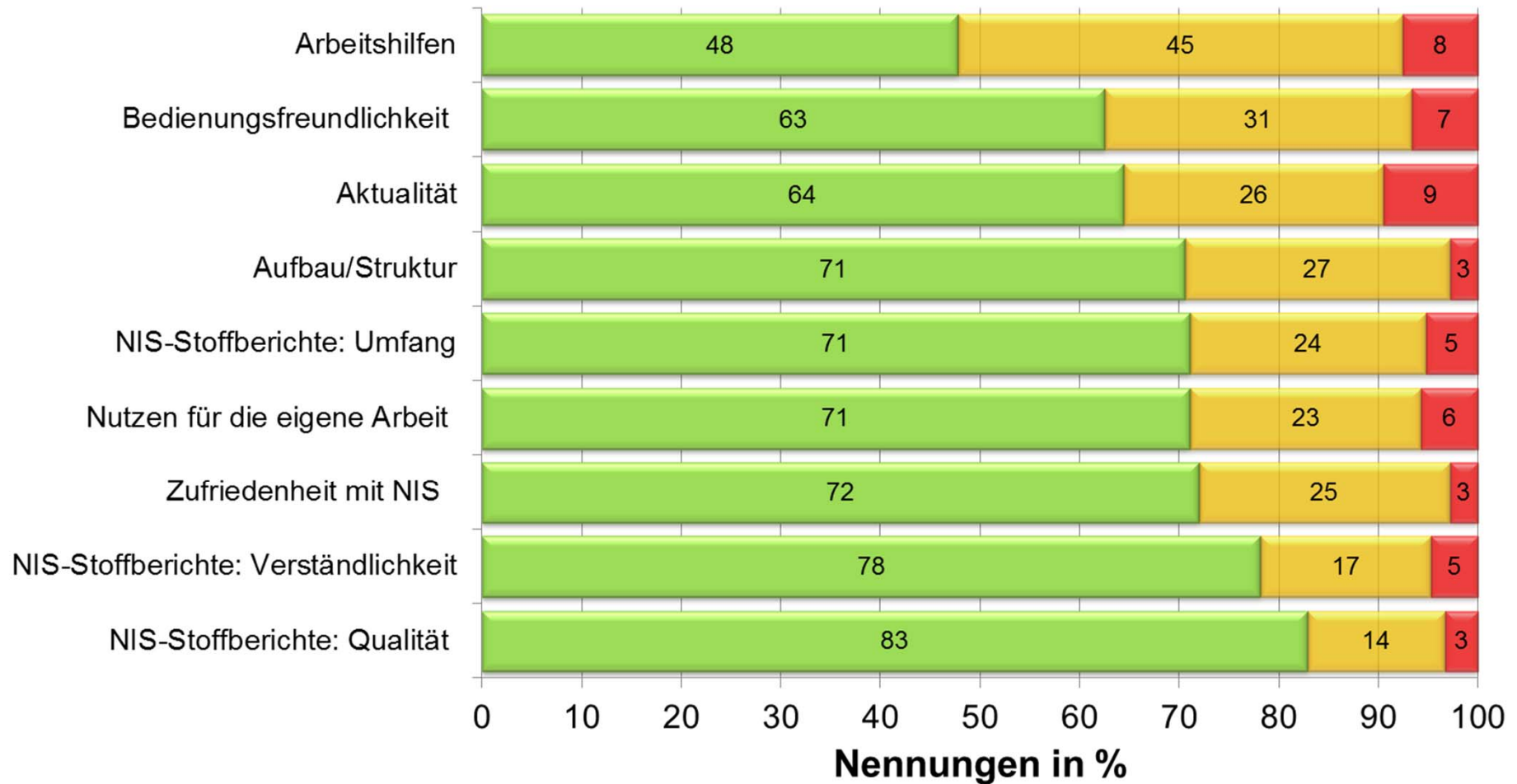


Eckdaten der NIS-Nutzerumfrage – 2

Wie zufrieden sind Sie mit dem NIS?

n= 211

■ sehr zufrieden/zufrieden ■ teilweise zufrieden ■ unzufrieden/sehr unzufrieden



Fragen, Anregungen und Kommentare an:
nis@lanuv.nrw.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

