



Anforderungen an moderne Atemschutzgeräte und Zubehör

Atemschutz...

...spielt seit je her eine bedeutende Rolle...

natürlich klassisch im

- **Bergbau und Hüttenwesen, bei der**
- **Brandbekämpfung, den Feuerwehren in der**
- **Industrie, beim**
- **Tauchen, im**
- **Militär, in der**
- **Raum- und Luftfahrt, aber auch in verschiedenen**

**anderen Bereichen steht der Atemschutz
im Focus...**



Dieter Hesse, Dipl.-Ing. (TU)

Oberberginspektor Erdöl-Erdgas (Bergbehörde Staßfurt)
Leiter des Büros beim Ltr. der Obersten Bergbehörde Leipzig
Leiter Zentralstelle Grubenrettungs- und Gasschutzwesen Leipzig
Prokurist Drägerwerk AG Lübeck, Leiter Vertriebsregion Ost
Inhaber Ingenieurbüro Hesse (IBH)
Redaktionsmitglied ASL
Entwicklungshelfer / Bergbauexperte (GGW) für Mosambik

1973-1984
1984-1986
1986-1991
1991- 2013
seit 2014
seit 2002
seit 2014

Fragen und Antworten | Atemschutz | News | Übersetzungen | Links

Das Atemschutz Lexikon

Lexikon Recht **Ausbildung** Fortbildung | Desinfektion | Beschaffung



Onlinebefragung 2017
15 Fragen mit bis zu
3 Antwortmöglichkeiten
und Freitexteingabe

Lexikon
Recht
Ausbildung
Desinfektion

unterstützt von **Dräger**

19.03.2014 20:03
Neue Anfrage an
atemschutzlexikon.de

Dürfen Atemschutzgeräte mehrmals
hintereinander benutzt werden ohne
Desinfektion zwischendurch?

Rub: atemschutzlexikon.de

16.03.2014 19:21
17. Fachtagung Atemschutz

Die 17. Fachtagung Atemschutz ist nun
Geschichte. Der Bedarf an aktuellen
Fachinformationen und die...

Rub: Veranstaltungen

Onlinebefragung 2017

Zeitraum der Befragung: 15.05.2017 – 15.09.2017

Teilnehmer: 141 (Onlineantworten)

Anzahl der Fragen: 15 (12 + 3 Freitext)

Inhalt der Fragen: Redaktion des ASL

Veröffentlichung: Homepage ASL

Auswertung: 20. Fachtagung AS
LFS Sachsen
Redaktion ASL
Internet

Onlinebefragung 2017

- **3. Onlinebefragung von Nutzern seit 2015**
- **Initiative der LFS Sachsen i.V.m. der Redaktion des ASL**
- **Neue Qualität durch Einbeziehung der Beteiligten**
- **Trendermittlung durch Clusterauswertung**
- **Impulse für Hersteller, Entwickler, Beschaffer & ASL**
- **Starke Beachtung bei Fachkräften – Vertiefung erwünscht**
- **Öffentliche Auswertung der Befragungsergebnisse im Internet und zur Fachtagung AS**

Onlinebefragung 2017

Ziele & Regeln der Befragung :

- **anonym, internetbasiert**
- **Statusbestimmung zu ausgewählten AS Themen**
- **Befragungskontinuität zur Fachtagung AS der LFS Sachsen**
- **nicht repräsentativ für D, aber aussagefähig für Sachsen**
- **Zusammenarbeit Redaktion ASL / LFS Sachsen**
- **Fachkundiges Publikum / Expertmode**
- **unbearbeitete Wiedergabe der Kommentare & Hinweise**
- **Einschätzung der Sicherheit & Einsatzbereitschaft der ASG**
- **Überprüfung von Trends in ASG Entwicklung**
- **Hinweise für Herstellerindustrie, Entscheider, Ausbilder und Beschaffer**
- **u.a.m.**

Onlinebefragung 2017

Kommentar zur Auswertung:

- **Alle Antworten auf alle Fragen (incl. Hinweise) sind im Handout enthalten**
- **Die Auswertung der Onlinebefragung wird im Internet, d.h. der Homepage der LFS komplett veröffentlicht**
- **Dieser Vortrag steht den TN in den Tagungsunterlagen zur Verfügung**
- **Diese Auswertung der Onlinebefragung erfolgt hier aus Zeitgründen nur in 3 Clustern mit den Schwerpunkten:**
 - 1. Sicherheit & Zuverlässigkeit der vorhandenen ASG**
 - Modernität / Zweckmäßigkeit
 - 2. ASG Entwicklungstrends**
 - Ergonomie / Elektronik / Zubehör
 - 3. Hinweise, Fakten & Informationen**
 - für Hersteller, Entscheider, Beschaffer, Ausbilder, ASL Redaktion

Onlinebefragung 2017

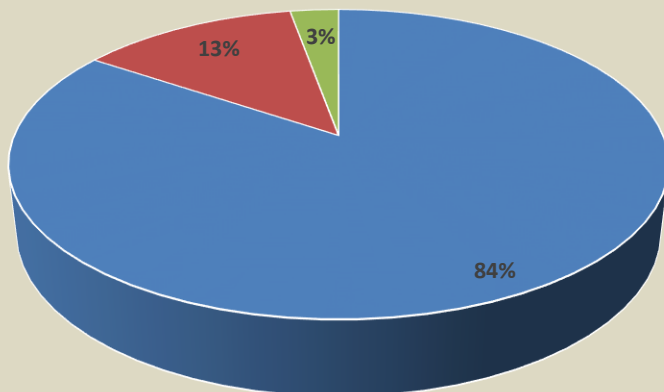
Cluster 1

**Sicherheit, Zuverlässigkeit der
vorhandenen ASG**

Modernität & Zweckmäßigkeit

Onlinebefragung 2017

Frage 1: Empfinden Sie die gegenwärtige
Atemschutzausrüstung in Ihrem
Verantwortungsbereich als sicher und zuverlässig?



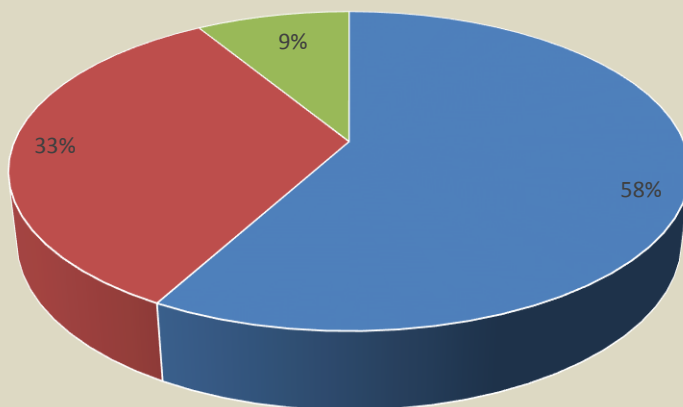
141 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	119
neutral	18
nein/trifft nicht zu	4

Trend wird kritischer zu Vorjahren!

Onlinebefragung 2017

Frage 2: Empfinden Sie die gegenwärtige
Atemschutzausrüstung in Ihrem
Verantwortungsbereich als modern und
zweckmäßig?



138 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	80
neutral	46
nein/trifft nicht zu	12

Auch hier:
Trend wird kritischer
Alterung & techn. Fortschritt

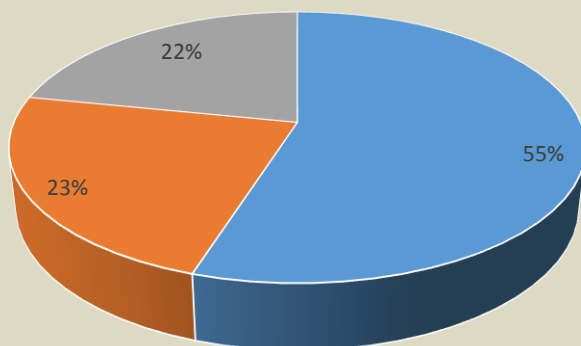
Cluster 2

Entwicklungstrends
Ergonomie / Elektronik / Zubehör

Onlinebefragung 2017

Frage 4:

Sind Sie der Meinung, dass es sinnvoll ist, noch mehr Funktionen (z.B. Fallschutz, Bewegungslosmelder o.ä.) mit dem Atemschutzgerät zu verknüpfen?



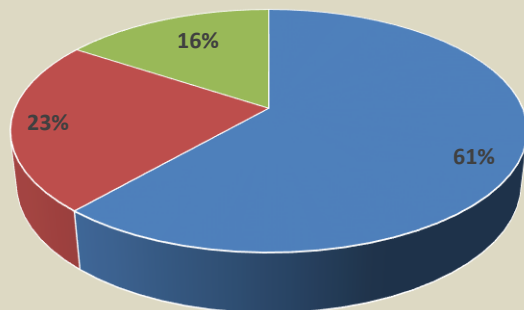
142 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	78
neutral	33
nein/trifft nicht zu	31

**Bemerkenswert:
> 50%
sehen Kombinationen als
sinnvoll an !**

Onlinebefragung 2017

Frage 5:
Halten Sie Überdrucksysteme bei
Pressluftatmern für sicherer als
Normaldruckgeräte?



140 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	86
neutral	32
nein/trifft nicht zu	22

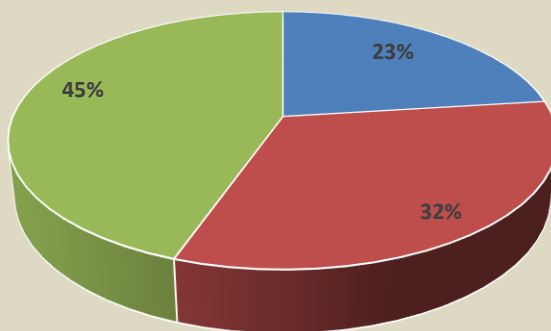
**Befürwortung Überdruck
wird wie in Vorjahren weiter bestätigt !**

Cluster 3

**Fakten, Hinweise & Informationen für
ASG Hersteller, Beschaffer, Entscheider,
Ausbilder und die Redaktion des ASL**

Onlinebefragung 2017

Frage 3: Ist die Anzahl der
Atemschutztrainings und deren Inhalte
derzeitig bei Ihnen ausreichend?



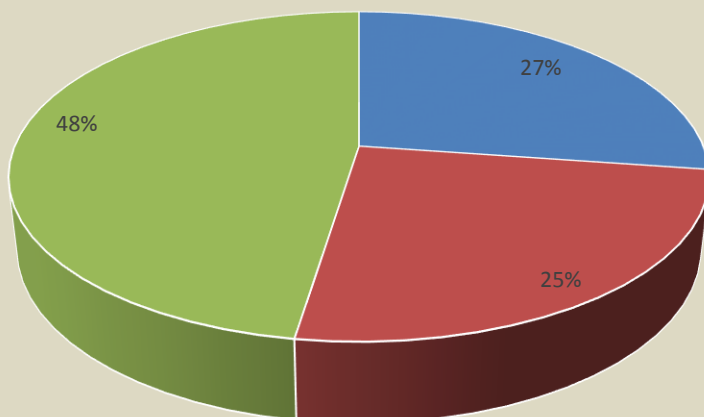
139 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	32
neutral	45
nein/trifft nicht zu	62

ca. 80%
sehen Verbesserungsbedarf !

Onlinebefragung 2017

Frage 6:
Ist das Durchschnittsalter Ihrer Atemschutzgeräte
größer als 10 Jahre?



141 Teilnehmer

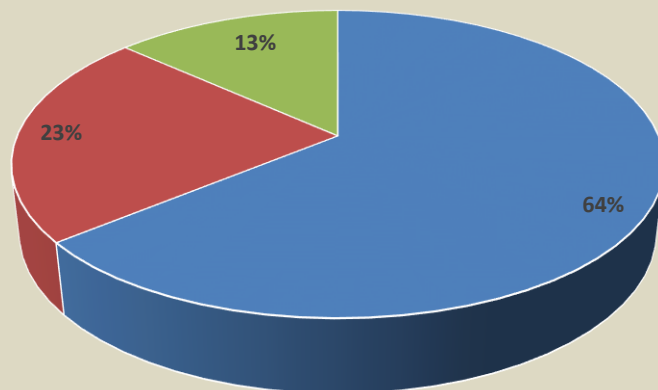
ja/trifft voll und ganz zu	39
neutral	36
nein/trifft nicht zu	68

Gerätealter nimmt zu!
ca. 50 % schon älter als 10 Jahre

Onlinebefragung 2017

Frage 7:

Sind Sie für die schrittweise Ablösung der
Stahlflaschen durch CFK Flaschen?



142 Teilnehmer

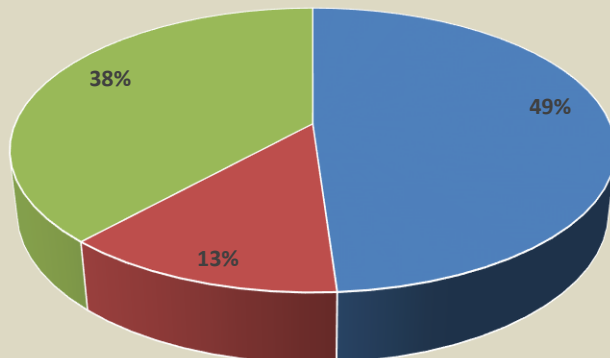
ja/trifft voll und ganz zu	91
neutral	32
nein/trifft nicht zu	19

**deutliche Befürwortung
CFK Flaschen (Gewichtsreduzierung)
Trend aus Vorjahren weiter bestätigt !**

Onlinebefragung 2017

Frage 8:

Spielt Ihrer Meinung nach die Kompatibilität der Atemschutzgeräte mit denen der Nachbarwehr in der Praxis wirklich eine Rolle?



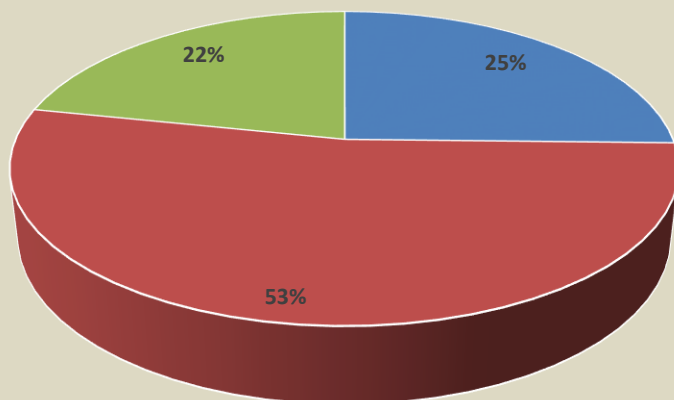
141 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	69
neutral	18
nein/trifft nicht zu	54

50 : 50
Vorschriftenlage beachten
also eindeutig
JA

Onlinebefragung 2017

Frage 9:
Nutzen Sie das Atemschutzlexikon (ASL)?



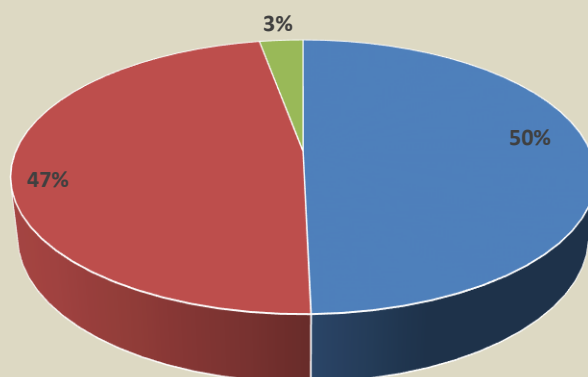
138 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	35
neutral	73
nein/trifft nicht zu	30

**Verbesserungspotenzial
Besteht
Frage: warum nicht?**

Onlinebefragung 2017

Frage 10:
Halten Sie die Verknüpfung der
Atemschutzfachtagung mit der Messe "FLORIAN"
für richtig und sollte das beibehalten werden?



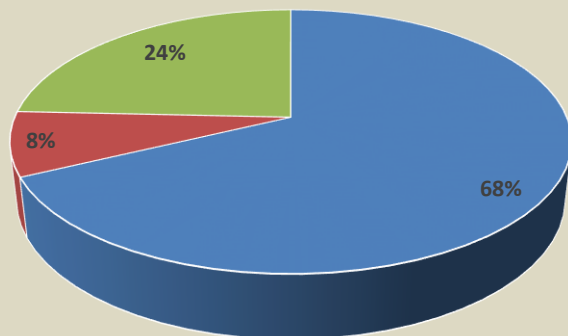
139 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	69
neutral	66
nein/trifft nicht zu	4

...es spricht nichts dagegen!

Onlinebefragung 2017

Frage 11:
Hat bei Ihnen inzwischen eine
Wärmegewöhnungsübung für ASGT
stattgefunden?



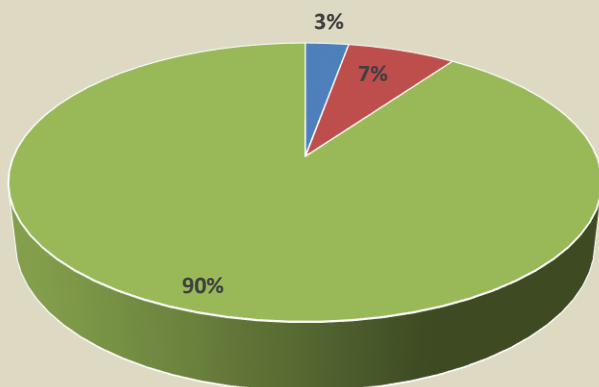
140 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	95
neutral	11
nein/trifft nicht zu	34

**ca. 70% antworten mit „JA“
deutliche Verbesserung zu Vorjahren**

Onlinebefragung 2017

Frage 12:
Nehmen Sie regelmäßig (ab 3 Teilnahmen) an
den Atemschutzfachtagungen teil?



142 Teilnehmer

ja/trifft voll und ganz zu	4
neutral	10
nein/trifft nicht zu	128

**Schade !
Hohes Verbesserungspotenzial !**

Frage 13:

Haben Sie Vorschläge, was im ASL noch behandelt werden sollte (Begriffe, Inhalte, Themen)?

- Schwere Atemschutzunfälle aufarbeiten und als Präsentationen in die einzelnen Kapitel einstellen
- Körperliche Leistungsfähigkeit/Fitness für den Atemschutzeinsatz
- Immer wieder Ausbildung. Die beste Ausrüstung nützt nichts, wenn der Mensch nicht gut ausgebildet ist.
- Und für viele Ausbilder ist es schwer, seine Leute "bei Laune" zu halten und sie zu motivieren immer wieder an Ausbildungen teilzunehmen.
- Praktisches Vorgehen im Brandraum aufnehmen
- Kommunikatuon unter Atemschutz
- Begriffsbestimmung zur Kennzeichnung von Atemschutzgeräte.
- Vereinheitlichen der Atemschutzüberwachung.
- Thema Gewicht ansprechen
- Ausbildung sollte intensiver und praxisnäher erfolgen. Z.B. Notfalltraining , oder Flashover.
- Notfalltraining , erweiterte PSA für Geräteträger.
- aktuelle Techniknews der Hersteller
- Prüfwerte der Hersteller (Plattformübergreifend)

11 Antworten

Frage 14:
Haben Sie Vorschläge für Themen, die zur nächsten Fachtagung Atemschutz behandelt werden sollten?

12 Antworten

- es sollte viel mehr in Sachen Atemschutz gemacht werden. Vorgehensweise und Rettung eines verunglückten AGT's. Verbesserung der Verständigung unter PA .
- Körperliche Leistungsfähigkeit/FITness für den Atemschutzeinsatz
- Atemschutz im Gefahrguteinsatz
- Retten von verunfallten Atemschutzgeräteträger, Welche Möglichkeiten hat der Sicherheitstrupp? Welche Hilfsmittel sind sinnvoll/ notwendig?
- Stichwort Eignungsuntersuchung: Die Untersuchungen werden immer umfangreicher. Das ist auch nicht verkehrt. Aber aus meiner Erfahrung muss ich sagen: Jeder bekommt letztendlich ein positives Untersuchungsergebnis. Ich kenne AGT mit Asthma und mit Epilepsie. Aber auch Kollegen mit einer Körperfülle von weit über 100 kg sind in meinen Augen ein Problem. Mich würde interessieren, wie man in anderen Orten damit umgeht.
- Das Kombinieren von ESA Anschlüssen verschiedener Hersteller
- Kommunikation unter Atemschutz
- Thema: Ist die Automatisierung im Atemschutzeinsatz (z.B. Telemetrie) ein trügerischer Gewinn an Sicherheit? Ist weniger manchmal doch mehr?
- Vergleiche HMK oder Spinnmaske
- Gewicht
- Verstärkte und bundesweit einheitliche Ausbildung für AGT.
- Einsatzhygiene,
- Entwicklung der Atemschutztechnik in den nächsten 10 Jahren
- transparente Anwenderinformation
- bessere Schulungsbausteine für ASG Training
- geförderte Wärmegewöhnung und Heißausbildung (FwDV 7!!!)
- Überarbeitung der FwDV 7 nach aktuellen Gesichtspunkten (Zubehörteile etc.)

Frage 15: Haben Sie Vorschläge für die Hersteller von ASG?

- Weiterentwicklung der GFK Technik
- **Keine weitere Elektronik. MSA wird immer mehr Amerikanisch. Standardgerät mit Analogem Manometer, CFK, Lungenautomathalter, Zweitanschluss und Bewegungslosmelder.**
- Das Kombinieren von ESA Anschlüssen verschiedener Hersteller
- Besseres Öffnungs/ bzw. Schließsysteme der A-Bebänderung am Mann.
- Funkgeräte Vorrichtung am Gerät verbaut mit schnellem Anschluss an ein Micro in der Maske
- Gewicht reduzieren.
- die Verständigung unter PA
- Zum Thema Holster, es kann nicht sein das nur Holster von Dräger bei Dräger Geräten benutzt werden dürfen. Die Holster von Dräger sind einfach zu teuer und zu Groß. Klar kann man auch andere benutzen aber die müssen erst geprüft werden mit den Geräten und das lohnt sich auch nicht wirklich.
- Bessere/frühere Mitteilung über bevorstehende Änderungen in der Gesetzgebung/Normung und die Auswirkungen für die Feuerwehren

9 Antworten

Onlinebefragung 2017

Empfehlung an Hersteller :

Vertiefung der Befragung mit höherem Detaillierungsgrad zu Trends und Wünschen der AS Anwender & Nutzer

Künftige Elektronikstrategie

Empfehlung an Ausbilder :

Verbesserungsbedarf angesprochen

Klärung erforderlich (methodisch, organisatorisch, inhaltlich, mat.-technisch)

30% immer noch keine Wärmegewöhnungsübungen

Empfehlung an Beschaffer :

CFK Flaschen gewünscht

Überdruck befürwortet

Empfehlung an Redaktion ASL :

Gründe und Motive für ASL Nutzung ermitteln

Nutzerfreundlichkeit weiter erhöhen

Informationsfluss verbessern

Onlinebefragung 2017



An dieser Stelle möchte ich mich im Namen der LFS Sachsen und der Redaktion des Atemschutzlexikons bei allen Teilnehmern an unserer Onlinebefragung herzlich bedanken!

Dieser Dank gilt ebenso allen, die fachlich zum Gelingen dieser Befragung beigetragen haben.

Besonderer Dank gilt Herrn Richard Reichmann (LFS), der die Onlinebefragung IT - seitig betreut hat.

Onlinebefragung 2017

...ATEMLUFT AUS
EINEM
SMARTPHON?



WIRD ES SO ETWAS
JEMALS GEBEN?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!