# Aktueller Stand und mögliche Weiterentwicklung der BetrSichV

## Fachtagung BetrSichV

**am 06. Juli 2016**

**bei der IHK Karlsruhe**

**MR Dipl.-Ing. Ralf Rutscher**

Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# Gliederung

1. **Änderung der BetrSichV 2016**

2. **Überwachungsbedürftige Anlagen**

   - ZÜSVO
   - EK-ZÜS externe Beschlüsse
   - Anlagenkataster

# BetrSichV - Aktueller Stand

- **BetrSichV in Kraft seit 01. Juni 2015**
- **Änderung „PaternosterV“ 13. Juli 2015** Film

**aber**

Die BetrSichV enthält Regelungen, die in der Praxis zu Schwierigkeiten führen

**Änderung 2016**

- Keine Änderung des Schutzniveaus
- Erleichterungen für Arbeitgeber

# VO zur Umsetzung der RL 2014/27/EU und zur Änderung von Arbeitsschutzvorschriften

**http://www.bmas.de/DE/Presse/Meldungen/2016/2016-05-27-aenderung-arbeitsschutzverordnungen.html**

- **Artikel 1 Änderung der GefStoffV**
- **Artikel 2 Änderung der BetrSichV**
- **Artikel 3 Folgeänderung der ArbmedV und BaustellV**

**http://www.bmas.de/DE/Presse/Meldungen/2016/2016-05-27-aenderung-arbeitsschutzverordnungen.html**

# § 1 Anwendungsbereich

- **Abs. 4 Abschnitt 3 gilt nicht für Energieanlagen,** soweit sie überwachungsbedürftige Druckanlagen sind (Behälter, Rohrleitungen, Gasfüllanlagen)
- **Rückausnahme: Ausgenommen Gasfüllanlagen, die Energieanlagen sind und nicht auf dem Betriebsgelände von Unternehmen der öffentlichen Gasversorgung errichtet und betrieben werden**

**Beispiel: Erlaubnis und Prüfungen nach BetrSichV**

**Erdgastankstelle**

# § 2 Begriffsbestimmung

## Abs. 5 Fachkunde

- Berufsausbildung oder Berufserfahrung
- i.V. mit zeitnah ausgeübter beruflicher Tätigkeit

  sowie
- Teilnahme an **spezifischen Fortbildungsmaßnahmen**

alt: Teilnahme an Schulungen

# § 2 Begriffsbestimmung

## Abs. 13 Definition der ÜA-Anlagen

- **§ 2 Nr. 30 ProdSG soweit im Anhang 2 genannt**

  **neu**

- **ÜA Anlagen sie nach § 18 (1) erlaubnispflichtig sind, z.B. Lageranlagen, Füllstellen, Tankstellen**

# § 18 Erlaubnispflicht

**Nr. 2 Anlagen mit Druckgeräten in denen ortsbewegliche Druckgeräte befüllt werden**

**mit einer Füllkapazität von mehr als 10 Kg/Std.**
**mit Druckgasen zur Abgabe an Andere**

**ortsbewegliche Druckgeräte**

**im Sinne der RL ODV**

Atemschutzflaschen und Feuerlöscher

sind aus von der RL ODV ausgenommen

# § 18 Erlaubnispflicht

## Nr. 8 Betankungsanlage

## wird gestrichen

**Betankungsanlage:**

**räumlicher und betriebstechnischer Zusammenhang zwischen Gasfüllanlage (Nr. 3) undTankstelle (Nr. 6)**

## zukünftig wieder getrennte Erlaubnisse

# Anh. 1 Nr. 4.1 Aufzugsanlagen

## AufzugsRL

**Zweiwege-kommunikationssystem**

**Ü: 31.12.2020 für Anlagen vor 30.06.1999**

**Notfallplan**

**Ü: 31.Mai 2016**

**Notfallplan muss heute schon vorhanden sein**

## MaschRL

**dafür sorgen, dass keine Person eingeschlossen werden kann,**
**falls nicht möglich,**
**Hilferuf möglich sein,**
**z.B. ZWK**
**Ü:31.12.2020 für Anlagen vor 31.12.1996**
**und**
**Notfallplan**

# § 24 Übergangsvorschriften

## Aufzüge nach MaschinenRL

- (3) Bei **Aufzugsanlagen** gemäß Anhang 2 Abschnitt 2 Nummer 2 Buchstabe b (**Aufzüge nach MaschinenRL**) , die vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung nach den Vorschriften der bis zum 31. Mai 2015 geltenden Betriebssicherheitsverordnung erstmalig oder wiederkehrend geprüft worden sind, ist die **wiederkehrende Prüfung** gemäß Anhang 2 Abschnitt 2 Nummer 4.1 dieser Verordnung **erstmalig nach Ablauf der nach der Prüffrist** gemäß der bis zum 31. Mai 2015 geltenden Betriebssicherheitsverordnung durchzuführen (4 Jahre).

# § 24 Übergangsvorschriften
## EX-Anlagen wiederkehrend

- (4) Die Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 3 Nummer 5.1 Satz 1 ist erstmals 6 Jahre nach der Prüfung vor der erstmaligen Inbetriebnahme durchzuführen. Bei Anlagen, die vor dem 1.6.2012 erstmals in Betrieb genommen wurden, ist die Prüfung nach Satz 1 spätestens bis zum 1.6.2018 durchzuführen.

  **(z.B. Tankstellen, Betankungsanlagen, Lageranlagen)**

# § 24 Übergangsvorschriften

## EX-Geräte, Schutzsysteme, Sicherheits-, Kontroll- und Regelvorrichtungen – wiederkehrende Prüfungen

- (4) Die Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 3 Nummer 5.2 Satz 1 ist erstmals 3 Jahre nach der Prüfung vor der erstmaligen Inbetriebnahme oder der letzten wiederkehrenden Prüfung nach alter BetrSichV durchzuführen.

- Bem.: Die Prüfungen von Lüftungsanlagen, Gaswarn- und Inertisierungseinrichtungen jährlich

# § 24 Übergangsvorschriften

## Druck - befähigte Person

- (5) Abweichend von Anhang 2 Abschnitt 4 Nummer 3 Buchstabe b dürfen **zur Prüfung befähigte Personen** auch ohne die dort vorgeschriebene Erfahrung Prüfungen durchführen, wenn sie nach der bis zum 31. Mai 2015 geltenden Betriebssicherheitsverordnung entsprechende Prüfungen befugt durchgeführt haben .

  (Übergangsregelung für Prüfer, die nach bis zum 31.5.2015 geltenden Recht Prüfungen durchgeführt haben, Übergang für insb. Prüfung  Feuerlöscher, bringen keine einjährige Erfahrung mit,)

# § 24 Übergangsvorschriften

## Druckanlagen wiederkehrend

- (6) Die Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 4 Nummer 5.3 ist erstmals 10 Jahre nach der letzten Prüfung der Anlage durchzuführen. Bei Anlagen, die zuletzt vor dem 1.6.2008 geprüft wurden, ist die Prüfung nach Satz 1 spätestens bis zum 1.6.2018 durchzuführen .
- (7) Die Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 4 Nummer 6.2.1 ist erstmals 5 Jahre nach der letzten Prüfung der Anlage durchzuführen. Bei Anlagen, die zuletzt vor dem 1.6.2012 geprüft wurden, ist die Prüfung nach Satz 1 spätestens bis zum 1.6.2017 durchzuführen (**ZÜS Prüfpflichtige Kälteanlagen**).

# Druckanlagen - Prüfung von Anlagenteilen Anhang 2 Abschnitt 4 Nr. 5.9

**Tabelle 3**
**Zuordnung und Prüfungen von Druckbehältern nach Nummer 2.2 Satz 1 Buchstabe a und e für Gase, Dämpfe und überhitzte Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1**

| Prüf-gruppe | V [Liter] | Prüfgruppengrenzen PS [Bar] bzw. PS · V [Bar · Liter] | Prüfung vor Inbetrieb-nahme | Wiederkehrende Prüfung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Äußere Prüfung | Innere Prüfung | Festigkeits-prüfung |
| I | > 1 | PS > 0,5 und 25 < PS · V ≤ 50 | bP | bP | bP | bP |
| II | > 1 | PS > 0,5 und 50 < PS · V ≤ 200 | bP | bP | bP | bP |
| III | ≤ 1 | 200 < PS ≤ 1 000 | ZÜS | bP | bP | bP |
| | > 1 | 0,5 < PS ≤ 1 Bar und 200 < PS · V ≤ 1 000 | bP | | | |
| | | PS > 1 Bar und 200 < PS · V ≤ 1 000 | ZÜS | | | |
| IV | ≤ 1 | PS > 1 000 | ZÜS | ZÜS | ZÜS | ZÜS |
| | > 1 | 0,5 < PS ≤ 1 Bar und PS · V > 1 000 | bP | bP | bP | bP |
| | | PS > 1 Bar und PS · V > 1 000 | ZÜS | ZÜS | ZÜS | ZÜS |

Legende: ZÜS – zugelassene Überwachungsstelle; bP – zur Prüfung befähigte Person

- **Wie werden sich die Arbeitsschutzbehörden der Länder bis zum Inkrafttreten der Änderung im Vollzug verhalten, wenn sich die derzeitig gültige Fassung der Betriebssicherheitsverordnung und die beabsichtigte Änderung unterscheiden?**

**Antwort:**

- **Den zuständigen Behörden wird empfohlen, beim Vollzug im jeweiligen Einzelfall die Änderung zu berücksichtigen und im Lichte der geplanten Änderung zu entscheiden.**

# Gliederung

## 1. Änderung der BetrSichV

## 2. Überwachungsbedürftige Anlage

**Aufzüge - Druckbehälteranlagen - Ex-Anlagen**

- **ZÜSVO**
- EK-ZÜS externe Beschlüsse
- Anlagenkataster

# Verordnung der Landesregierung über zugelassene Überwachungsstellen (ZÜSVO)

**Vom 18.01.2005 (GBl. 2005, Nr. 3, S. 102) in Kraft seit 9. Februar 2005**

**Gilt für die Akkreditierung und Benennung zugelassener Überwachungsstellen ⇨ ZLS**

**regelt Verpflichtungen der zugelassenen Überwachungsstellen und**

**die Befugnis der Datei führenden Stelle zur Erfassung überwachungsbedürftiger Anlagen in einer Anlagendatei.**

# ZÜS-Pflicht zur Mängelmitteilung

- **ZÜSVO:**

  **Die zugelassenen Überwachungsstellen sind verpflichtet, die Beseitigung sicherheits-erheblicher Mängel innerhalb einer angemessenen Zeit zu überprüfen. Sie haben die zuständige Behörde zu benachrichtigen, wenn die Beseitigung nicht erfolgt.**

- **§ 20 BetrSichV 2002**

  **ZÜS verpflichtet Mängel unverzüglich der Behörde mitzuteilen, wenn Beschäftigte und Dritte gefährdet werden**

# ZÜS Mängelkategorien ?

- Kategorie 0  Keine Mängel
- Kategorie 1 geringe Mängel
- Kategorie 2 sicherheitserhebliche Mängel
- Kategorie 3 Gefährdung Beschäftigter und Dritter

# Gliederung

1. **Änderung der BetrSichV**

2. **Überwachungsbedürftige Anlagen**

   - **ZÜSVO**
   - **EK-ZÜS externe Beschlüsse**
   - Anlagenkataster

# EK ZÜS Externe Beschlüsse

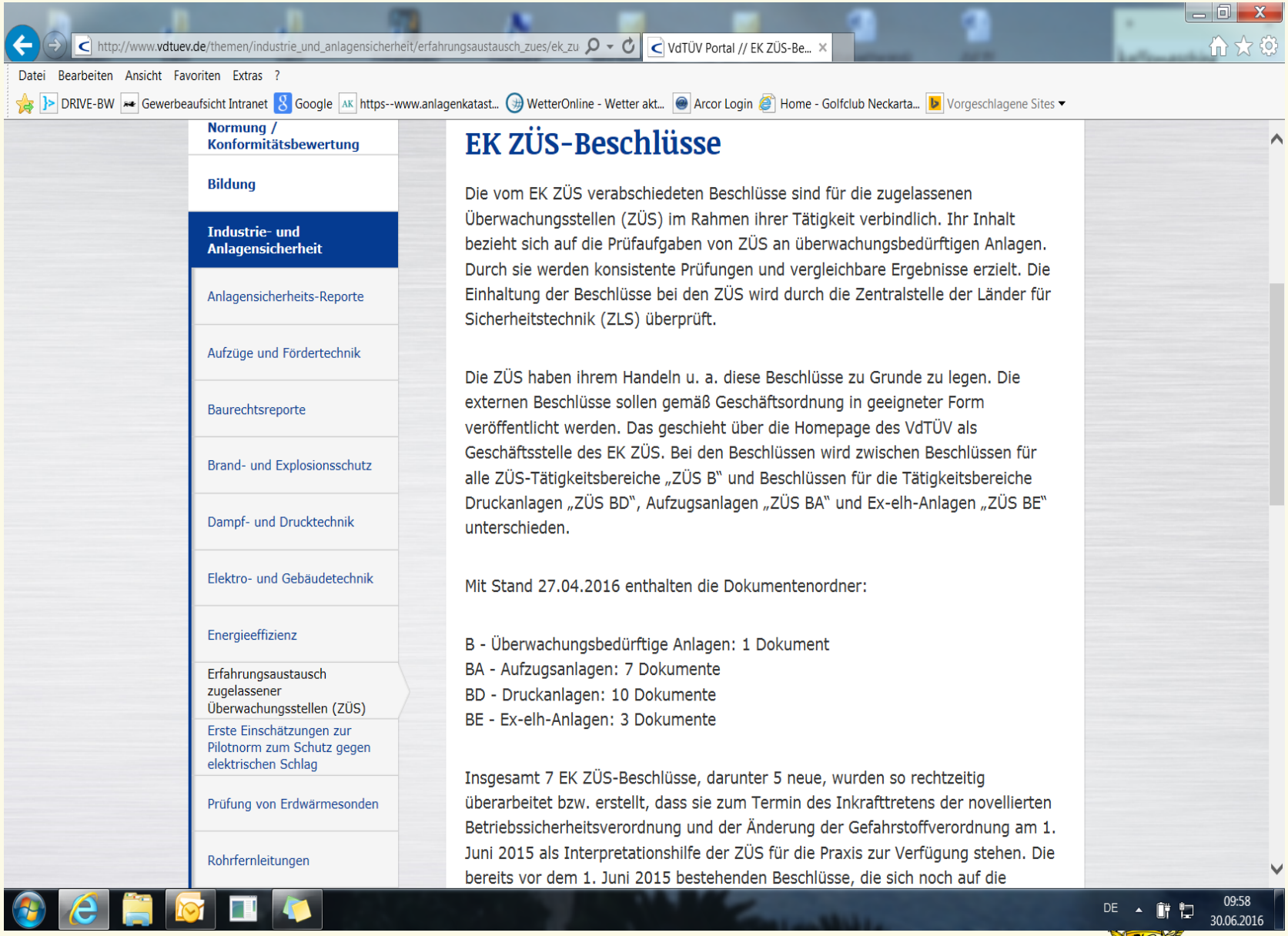
http://www.vdtuev.de/themen/industrie_und_anlagensicherheit/erfahrungsaustausch_zues/ek_zues_beschluesse

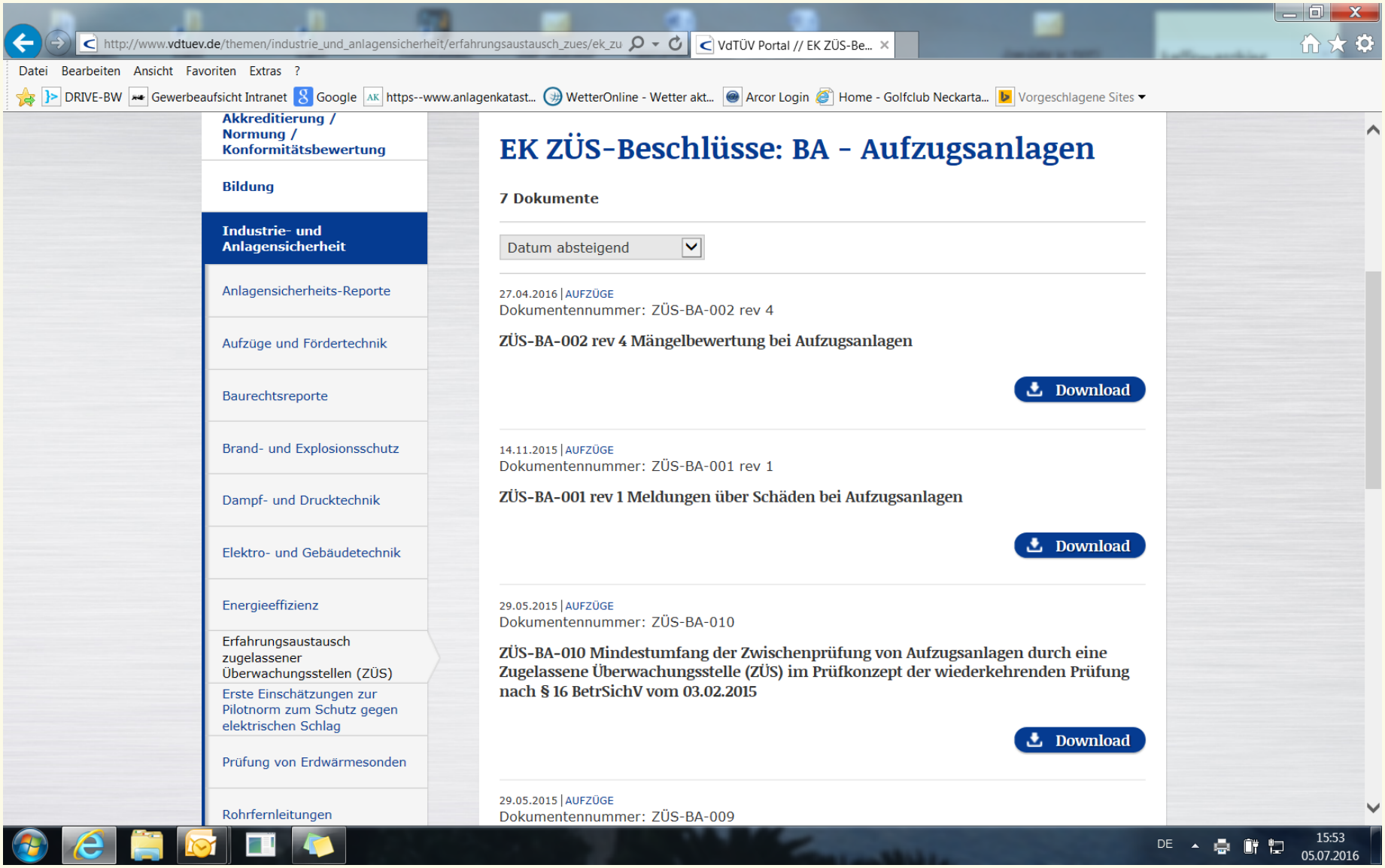
**B-Überwachungsbedürftige Anlagen**

**BA- Aufzugsanlagen**

**BD-Druckanlagen**

**BE-Ex-elh-Anlagen**


http://www.vdtuev.de/themen/industrie_und_anlagensicherheit/erfahrungsaustausch_zues/ek_zu
VdTÜV Portal // EK ZÜS-Be...
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
DRIVE-BW
Gewerbeaufsicht Intranet
Google
https--www.anlagenkatast...
WetterOnline - Wetter akt...
Arcor Login
Home - Golfclub Neckarta...
Vorgeschlagene Sites
Normung / Konformitätsbewertung
Bildung
Industrie- und Anlagensicherheit
Anlagensicherheits-Reporte
Aufzüge und Fördertechnik
Baurechtsreporte
Brand- und Explosionsschutz
Dampf- und Drucktechnik
Elektro- und Gebäudetechnik
Energieeffizienz
Erfahrungsaustausch zugelassener Überwachungsstellen (ZÜS)
Erste Einschätzungen zur Pilotnorm zum Schutz gegen elektrischen Schlag
Prüfung von Erdwärmesonden
Rohrfernleitungen
EK ZÜS-Beschlüsse
Die vom EK ZÜS verabschiedeten Beschlüsse sind für die zugelassenen Überwachungsstellen (ZÜS) im Rahmen ihrer Tätigkeit verbindlich. Ihr Inhalt bezieht sich auf die Prüfaufgaben von ZÜS an überwachungsbedürftigen Anlagen. Durch sie werden konsistente Prüfungen und vergleichbare Ergebnisse erzielt. Die Einhaltung der Beschlüsse bei den ZÜS wird durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) überprüft.
Die ZÜS haben ihrem Handeln u. a. diese Beschlüsse zu Grunde zu legen. Die externen Beschlüsse sollen gemäß Geschäftsordnung in geeigneter Form veröffentlicht werden. Das geschieht über die Homepage des VdTÜV als Geschäftsstelle des EK ZÜS. Bei den Beschlüssen wird zwischen Beschlüssen für alle ZÜS-Tätigkeitsbereiche „ZÜS B" und Beschlüssen für die Tätigkeitsbereiche Druckanlagen „ZÜS BD", Aufzugsanlagen „ZÜS BA" und Ex-elh-Anlagen „ZÜS BE" unterschieden.
Mit Stand 27.04.2016 enthalten die Dokumentenordner:
B - Überwachungsbedürftige Anlagen: 1 Dokument
BA - Aufzugsanlagen: 7 Dokumente
BD - Druckanlagen: 10 Dokumente
BE - Ex-elh-Anlagen: 3 Dokumente
Insgesamt 7 EK ZÜS-Beschlüsse, darunter 5 neue, wurden so rechtzeitig überarbeitet bzw. erstellt, dass sie zum Termin des Inkrafttretens der novellierten Betriebssicherheitsverordnung und der Änderung der Gefahrstoffverordnung am 1. Juni 2015 als Interpretationshilfe der ZÜS für die Praxis zur Verfügung stehen. Die bereits vor dem 1. Juni 2015 bestehenden Beschlüsse, die sich noch auf die
DE
09:58
30.06.2016






Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

EK ZÜS Mängeleinstufung Aufzüge.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe
Start Werkzeuge EK ZÜS Mängeleins...
2 / 7 145%

## Vorschlag zur Bewertung der Mängel

0 = ohne Mängel

1 = geringfügige Mängel

2 = sicherheitserhebliche Mängel

3 = Mangel durch den Beschäftigte oder Dritte gefährdet werden

Bei fünf und mehr Mängeln der Mangelkategorie „1 – geringfügige Mängel“ ist das Gesamtergebnis der Prüfung mindestens in der Kategorie „2 – sicherheitserhebliche Mängel“ einzustufen.
Die eingeklammerten Mangelstufen sollen nur in begründeten Ausnahmefällen angewendet werden.

### Fahrschacht – baulich –

| | | |
|---|---|---|
| 1-2-3 | 001 | Schachtverkleidung schadhaft |
| (1)-2-3 | 002 | Schachtwand an offenen Fahrkorbseiten/Stufenbereich nicht glatt/beschädigt |
| 1-2 | 003 | Fahrkorb/Gegengewichtsschienen locker |
| 1-2-3 | 004 | Fahrschacht Schachtgrube verschmutzt/voll Flüssigkeit |
| 1-2 | 005 | Fahrkorb- /Gegengewichtsführungsspiel zu groß |
| 1-2 | 006 | Fahrkorb- /Gegengewichtsführung schadhaft |
| 1-2-3 | 007 | Unterseil/-ketten schadhaft |
| 1-2 | 008 | Gegengewichtsumwehrung schadhaft |
| 1-2 | 009 | aufzugsfremde Leitungen/Einrichtungen vorhanden |
| 1 | 047 | weitere Mängel |

DE 16:00 05.07.2016

# BA- Aufzugsanlagen

**ZÜS-BA-002 rev 4 Mängelbewertung-Aufzugsanlagen vom 27.04.2016**

**ZÜS-BA-008 Verifizierung der Prüfergebnisse von Prüfungen der elektrischen Sicherheit im Sinne der TRBS 1201 Teil 4(Nr. 3.3 (12)) von Aufzugsanlagen durch Dritte durch die beauftragte ZÜS vom 10.07.2013**

**ZÜS-BA-010 Mindestumfang der Zwischenprüfung von Aufzugsanlagen durch eine Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS) im Prüfkonzept der wiederkehrenden Prüfung nach § 16 BetrSichV vom 03.02.2015**

**ZÜS-BA-009 Prüfung vor erstmaliger Inbetriebnahme nach § 15 BetrSichV vom 03.02.2015 von Aufzügen, die nach Aufzugsrichtlinie in Verkehr gebracht wurden, durch eine Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS) (in Anlehnung an TRBS 1201 Teil 4)**

# BD-Druckanlagen

**ZÜS-BD-009 rev 2 Prüfung nach BetrSichV von Flaschen für Atemschutzgeräte und tragbare $CO_2$-Feuerlöscher durch zugelassene Überwachungsstellen vom 14.11.2015**

**ZÜS-BD-008 rev 1 Bewertung des Anfahrschutzes an bestehenden oberirdischen Lagerbehältern vom 14.11.2015**

**ZÜS-BD-010 Vorgehensweise der ZÜS bei der Prüfung von sogenannten Umbaubehältern für Flüssiggas mit Rondeneinschweißung des Herstellers BAGOM / G.A.M. Heat vom 29.05.2015**

**ZÜS-BD-003 rev 1 Mängelklassifizierung, resultierende Maßnahmen und Beispiele der Mängeleinstufung für Prüfungen von Anlagen nach § 1 Abs. 2 Satz 1 Nr. 1 BetrSichV durch ZÜS vom 27.01.2012**

**ZÜS-BD-007 rev 1 Erläuterungen zu Prüfinhalten der Prüfungen von überwachungsbedürftigen Anlagen nach § 1 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 BetrSichV (Gefahrenfeld Druck) durch ZÜS vom 14.11.2015**

**ZÜS-BD-002 rev 1 Leitfaden zur Ermittlung von Prüffristen von Druckgeräten gemäß § 15 der BetrSichV vom 16.11.2015**

**ZÜS-BD-001 rev 1 Inhalte Prüfbescheinigung vom 14.11.2015**

# BE-Ex-elh-Anlagen

**ZÜS-BE-006 rev 1 Inhalte der Prüfung der Explosionssicherheit von Anlagen nach BetrSichV durch eine ZÜS vom 26.05.2015**

**ZÜS-BE-004 rev 2 Mängelklassifizierung, resultierende Maßnahmen und Beispiele der Mängeleinstufung für Prüfungen von Anlagen nach Anhang 2 Abschnitt 3 BetrSichV durch ZÜS vom 14.05.2015**

**ZÜS-BE-007 Inhalte der Prüfung der Wirksamkeit eines Instandhaltungskonzeptes im Rahmen der Prüfung nach Anhang 2 Abschnitt 3 Nummern 4.1 und 5.1 BetrSichV vom 03.02.2015**

# Gliederung

1. **Änderung der BetrSichV**

2. **Überwachungsbedürftige Anlagen**

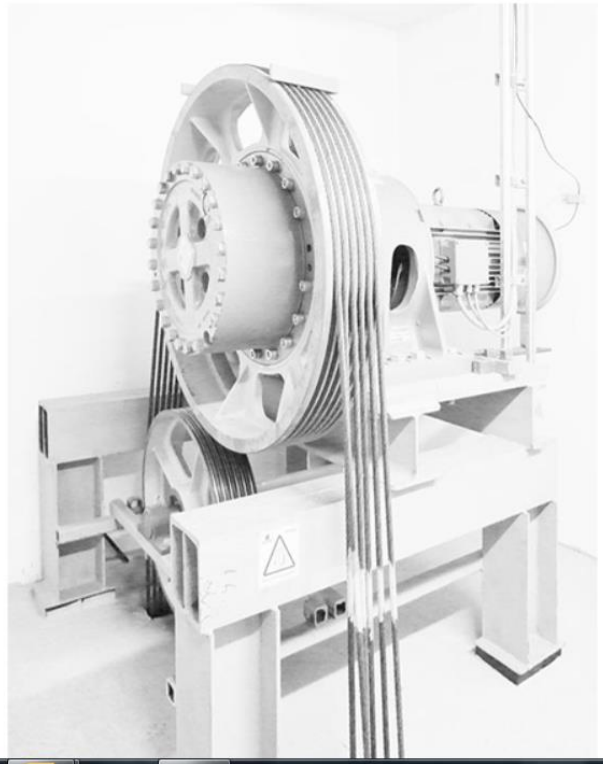
   - **ZÜSVO**
   - EK-ZÜS externe Beschlüsse
   - **Anlagenkataster**

https://www.anlagenkataster.de/ Landesanstalt für Umwelt, ... anlagenkataster.de

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

DRIVE-BW Gewerbeaufsicht Intranet Google https--www.anlagenkatast... WetterOnline - Wetter akt... Arcor Login Home - Golfclub Neckarta... Vorgeschlagene Sites

# Anlagenkataster der Länder für überwachungsbedürftige Anlagen



Das **Anlagenkataster AnKa** dient dem Informationsaustausch zwischen zugelassenen Überwachungsstellen für überwachungsbedürftige Anlagen und den Aufsicht führenden Behörden in den Ländern Baden-Württemberg, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Schleswig-Holstein, Thüringen und dem Saarland.

Die **zugelassenen Überwachungsstellen** stellen dazu ihre bei Prüfungen gewonnen Daten ins AnKa ein. Die **Verwaltungsbehörden** können über entsprechenden Auswertungen des AnKa feststellen, bei welchen Anlagen Prüffristen überschritten sind.

Darüber hinaus können die Informationen über Standorte und technische Daten der Anlagen genutzt werden, um im Falle von Stör- und Unfällen oder bei Havarien schnell ähnliche Anlagen aufzufinden und gegebenenfalls Warnungen zu versenden oder Gegenmaßnahmen einzuleiten.

Die Prüfung einer überwachungsbedürftiger Anlagen wird vom jeweiligen **Anlagenbetreiber** beauftragt, wie es in der *„Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und deren Benutzung bei der Arbeit, über Sicherheit beim Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen und über die Organisation des betrieblichen Arbeitsschutzes – BetrSichVO“* geregelt ist.

Login ...

DE 12:47 05.07.2016



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

# ZÜSV – Anlagenkataster

## Prüffristüberwachung – in 12 Bundesländern

- **Nach Prüfungen im Sinne von §§ 15 und 16 der Betriebssicherheitsverordnung, soweit diese durch zugelassene Überwachungsstellen durchzuführen sind, haben die zugelassenen Überwachungsstellen die anlagenspezifischen Daten überwachungsbedürftiger Anlagen an die Datei führende Stelle (LUBW) in der von dieser bestimmten Form und Frist zu übermitteln.**

# Anlagenkataster Baden-Württemberg 2016

## in Prüffristüberwachung

- **Aufzugsanlagen 90.000**
- **Druckgeräte/Anl. 150.000**
- **Ex-Anlagen im Aufbau**

# Ausblick

- **Auf mittlere Sicht Änderung des ProdSG**
- **Ü-Anlagen müssen sich eine neue Ermächtigungsgrundlage suchen**
- **Anlagenkatalog gehört überarbeitet**
- **BR-Entschließung 2015: Aufnahme im ArbSchG**

# Vielen Dank

# für Ihre Aufmerksamkeit