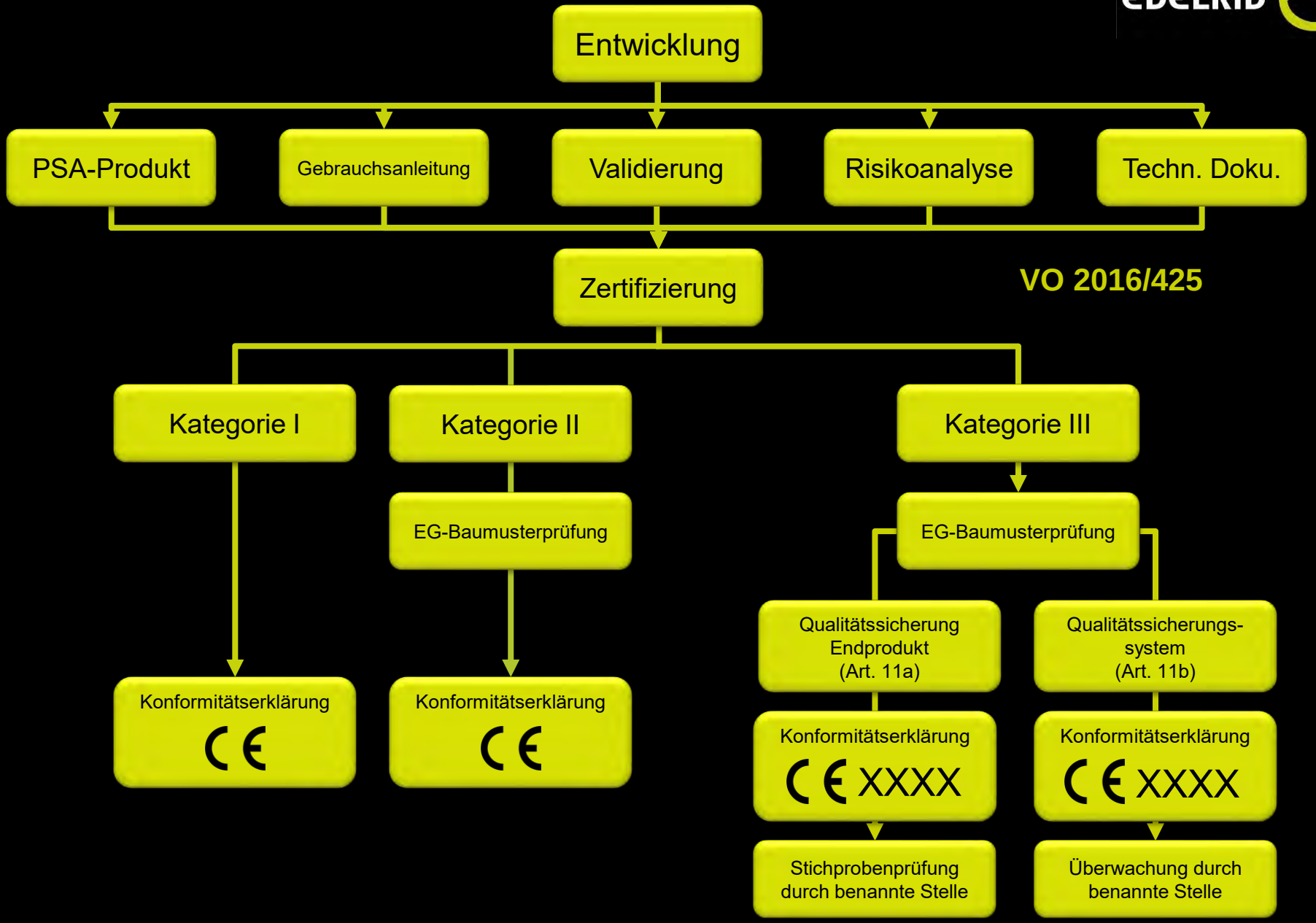
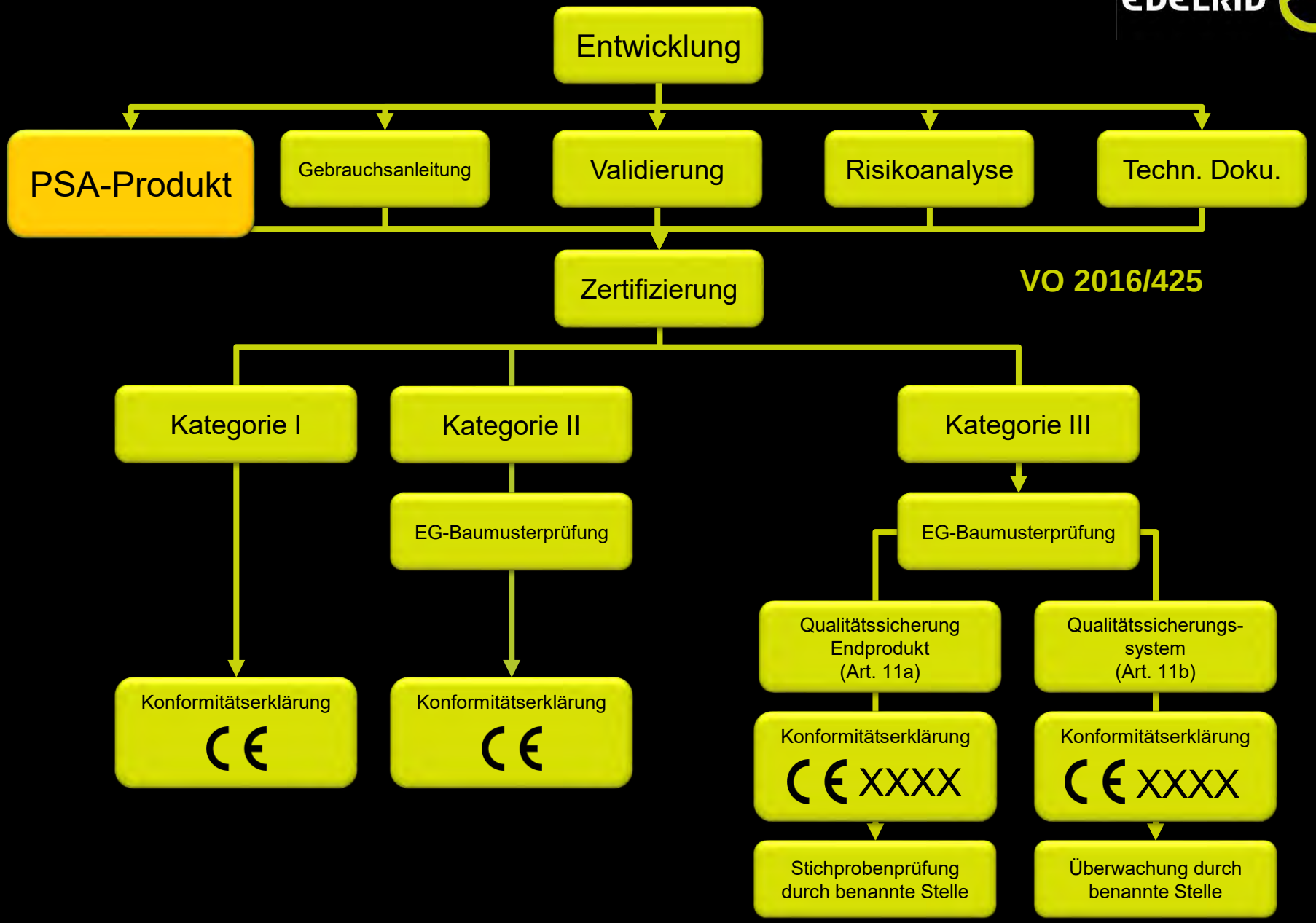
PSA gegen Absturz in der gewerblichen Nutzung

Die Perspektive der Hersteller und Lösungen für die Zukunft

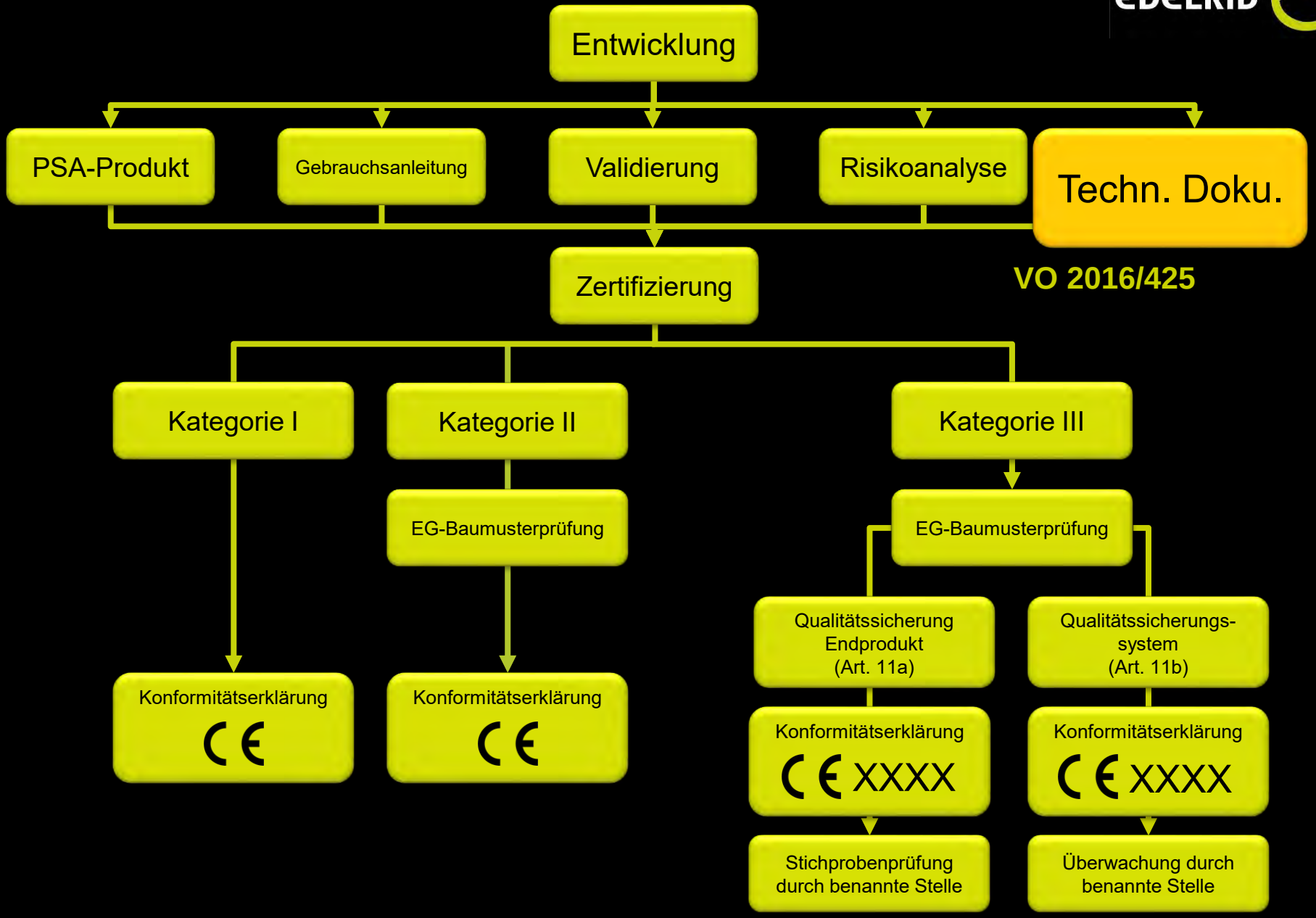
Daniel Gebel



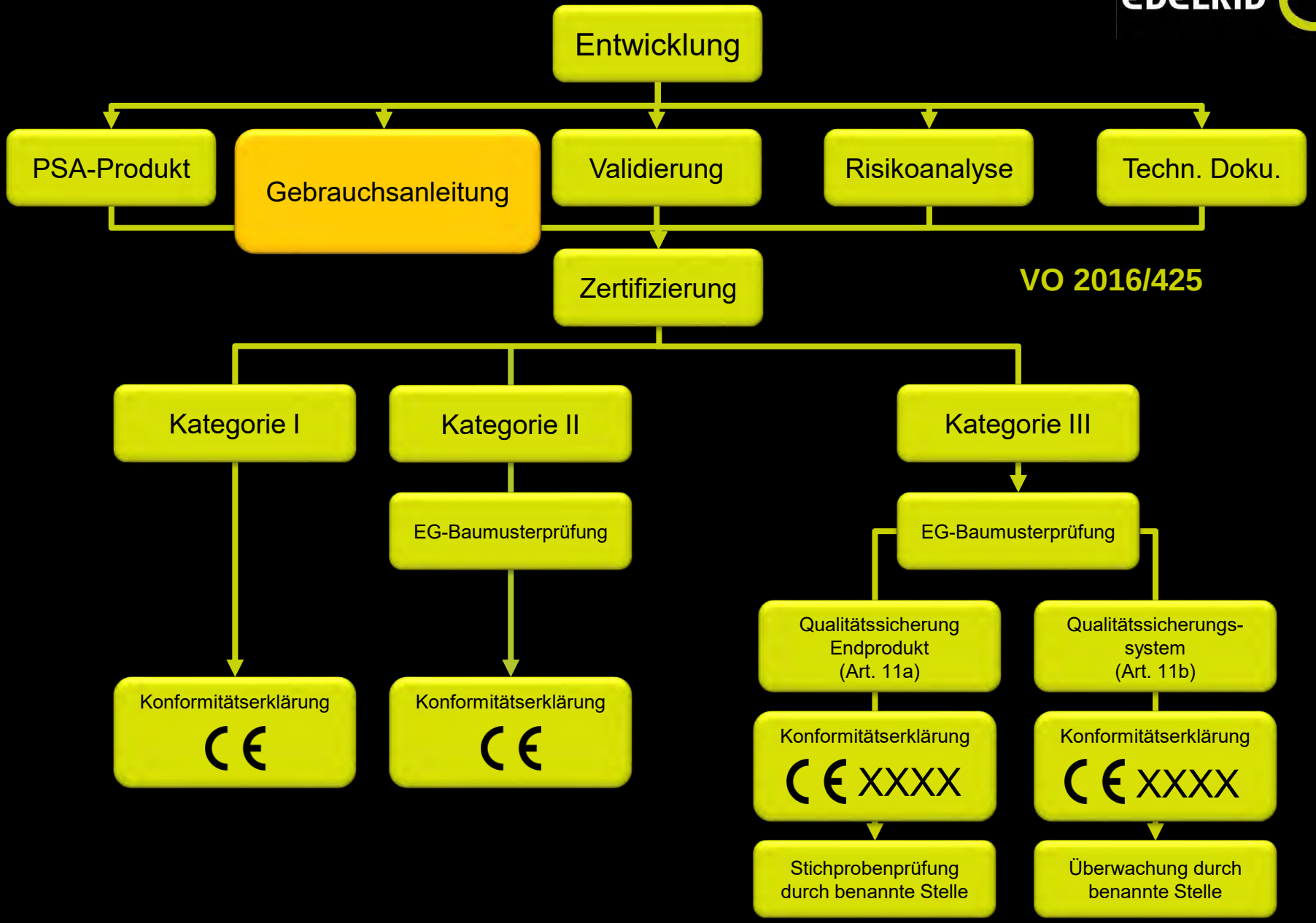
Zertifizierung



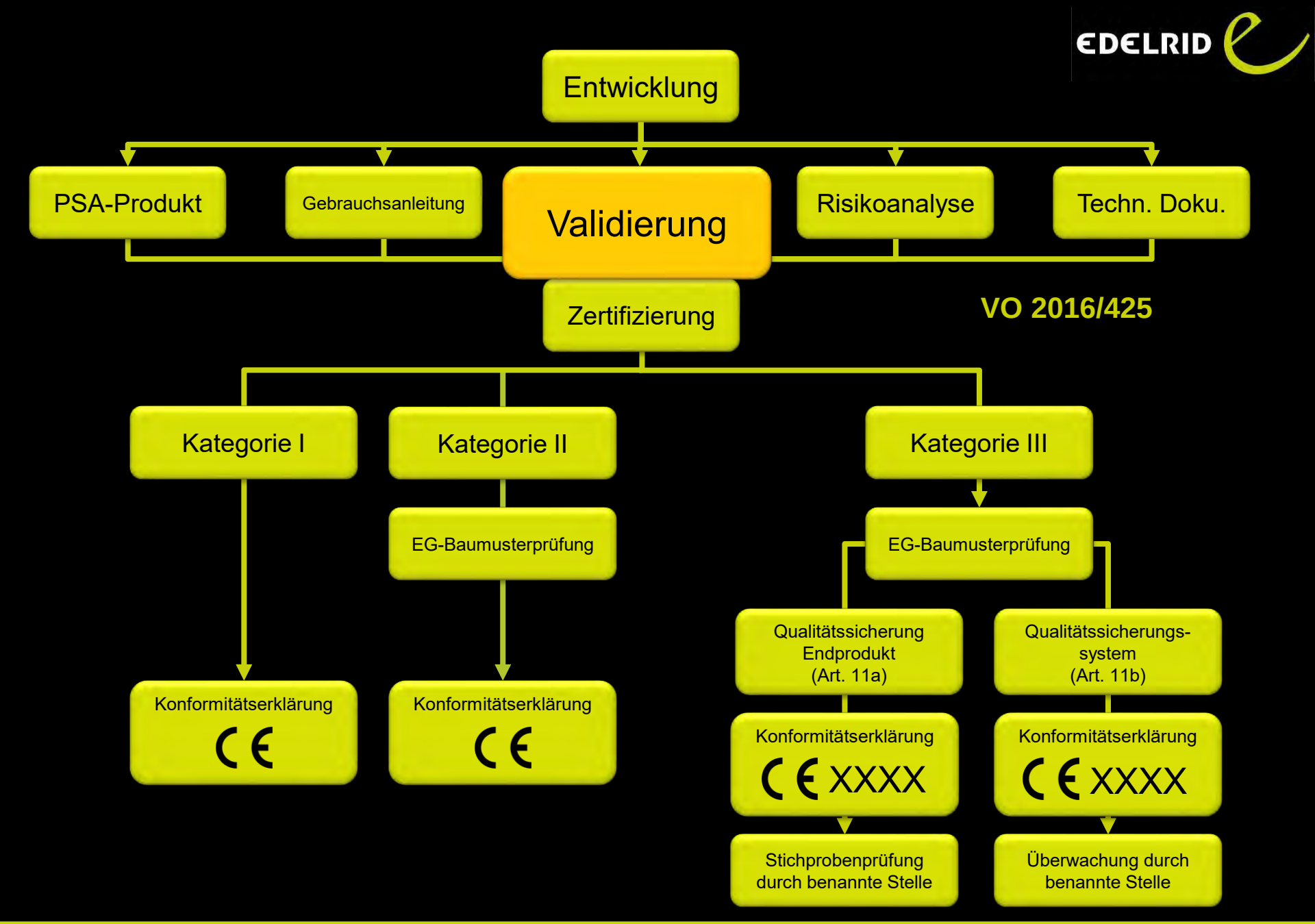
Zertifizierung



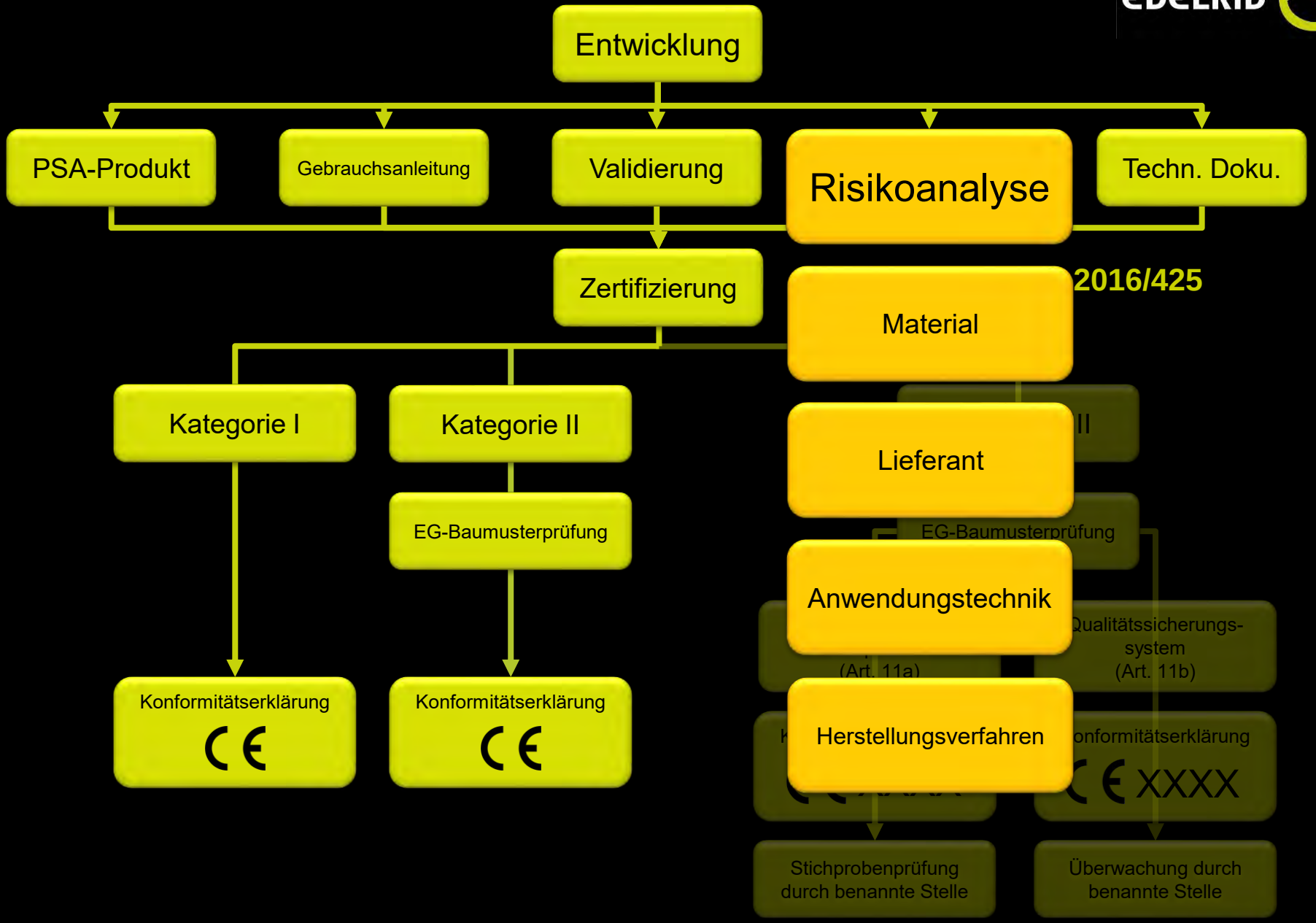
Zertifizierung



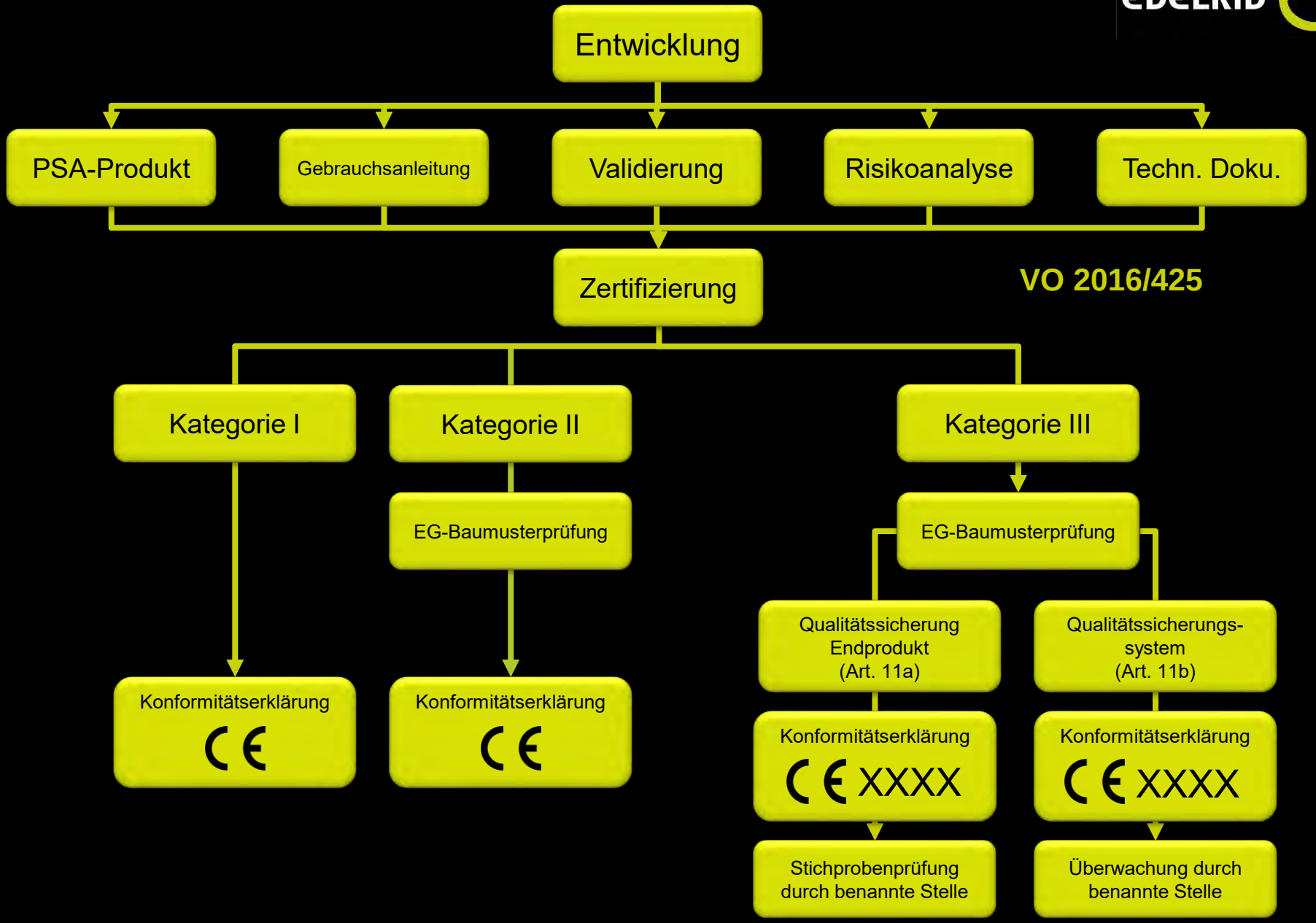
Zertifizierung



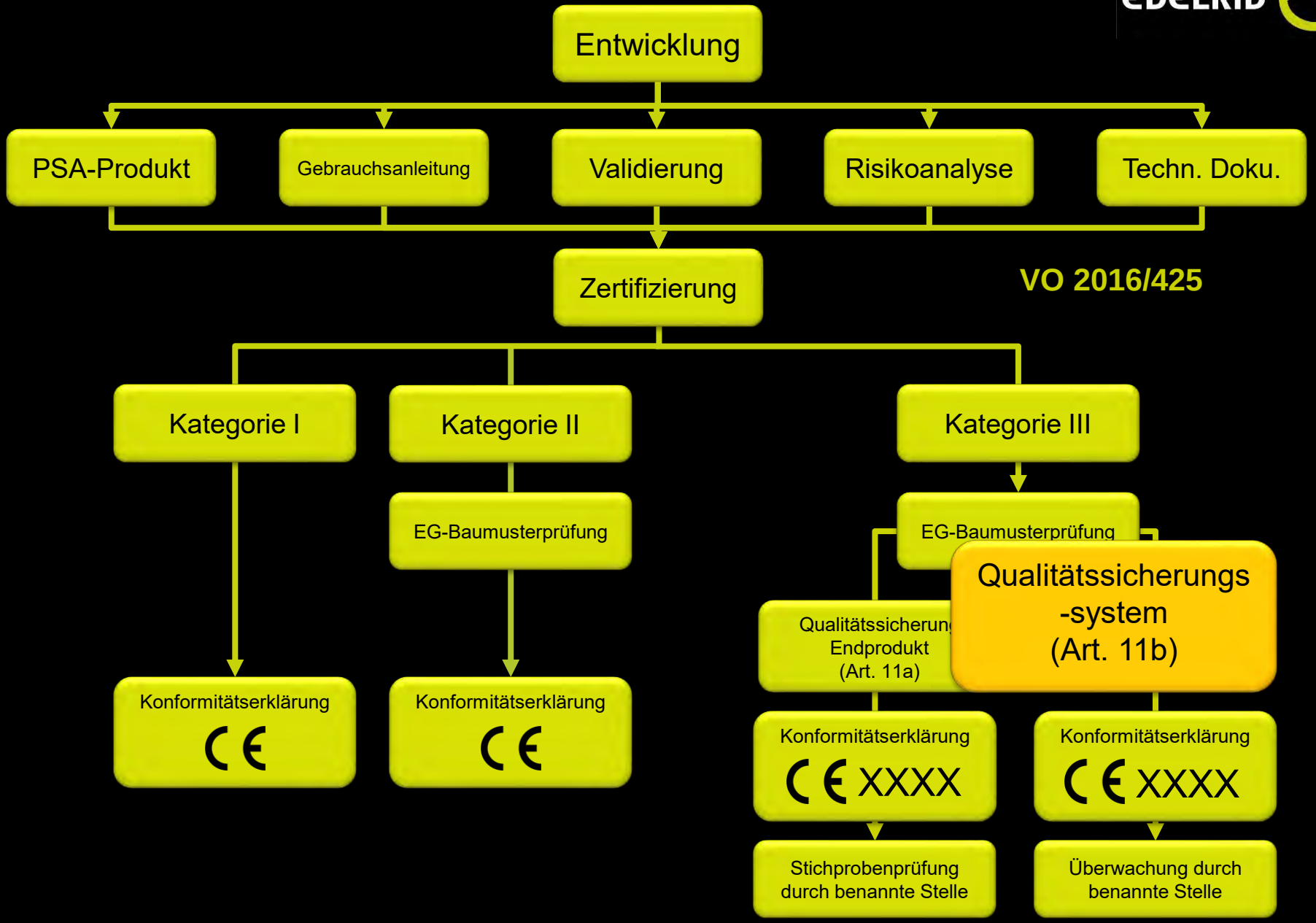
Zertifizierung



Zertifizierung



Zertifizierung



Zertifizierung

Verfahrensanweisung 29

EDELRID

3.2 Beschreibung des Vorgangs

Übersicht über die Meilensteine des Kollektionsprozesses deren Teilnehmer, Inputs und Outputs. Jeder Meilenstein Repräsentiert ein Meeting.

- LEAD / TEILNEHMER
- INPUT
- OUTPUT

RANGE KONZEPT
- BM, PM, MA, VT, EK, ENTW
- IDEAS, DEMANDS, NEEDS, MOCK-UPS – IDEA FOLDER
- VORLÄUFIGER RANGEPLAN

DESIGN FREIGABE
- BM, PM, VT, ENTW, EK
- SPEC: SHEETS, SKETCHES, FABRICS, COLORS, PROOF-OF-CONNCEPT
- FREIGABE SPEC: SHEETS, START BEMUSTERUNG

SMS BESTELLUNG
- PM, EK
- PRODUKTNAMEN, ARTIKELANLAGE DEMANDS VT/MA
- BESTELLUNG SMS

GO-TO-MARKET (GTM II - VA 28)
- BM, PM, VT, MA
- PRODUKTLISTE, STRATEGISCHE STOSSRICHTUNG
- VERTRIEBS-/MARKETING KONZEPT FREIGABE

FEB | DEZ | JUN | FEB

Trendanalyse → Range Konzept → Range Freigabe → Design Freigabe → Design Review I → Design Review II → SMS Bestellung → Preisfindung → Go-To-Market → Sales Meeting → Messe → Produktion

TRENDANALYSE
- BM, PM, MA, VT, EK, ENTW
- EOG, PRODUKT, PREIS, VO MARKT, LESSONS LEARNED
- STRATEGISCHE STOSSRICHTUNG

RANGE FREIGABE
- BM, PM, ENTW
- KAPAZITÄTEN, PRIOS, UMSATZ
- START SPEC. SHEETS

DESIGN REVIEW
- BM, PM, ENTW
- FEEDBACK QW, EK, VT, MA, BM, PM, ENTW
- INPUT NÄCHSTE MUSTERRUNDE

PREISFINDUNG
- BM, PM, VT, EK
- KALKULATIONEN
- FINALE RANGE, VK/EK PREISE

VA 29, Revision 2, Stand: 14.12.17

7

EDELRID

Arbeitsanweisung Bedienung Drehmomentschlüssel

Für den Bereich: [redacted]

Mitgeltende Unterlagen: -

Ersteller: [redacted]

Datum, Unterschrift

Prüfung / Freigabe: [redacted]

Datum, Unterschrift

Bei allen Produkten, bei denen Schrauben mit Drehmoment angezogen werden, ist die Handhabung des Drehmomentschlüssels wichtig und muss unbedingt korrekt eingehalten werden:

Hand flächig am Griff, ohne Daumen, also Handhaltung OFFEN, NICHT geschlossen!

EDELRID

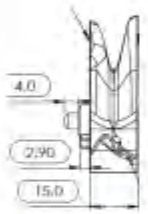
Prüfanweisung „OHM“

Wareneingangsprüfungen:

Für die Durchführung der Wareneingangsprüfung von den Halbz
„OHM“ ist der Leiter der Abteilung Hardware-Montage verantwort
und jede Lieferung ist das ND 158 auszufüllen. Sofern keine Mär
der Leiter der Abteilung Hardware-Montage die entsprechende L
sofern Mängel vorhanden sind, muss der verantwortliche PM kon
Teile überprüft und gegebenenfalls eine Sonderfreigabe erteilt.

Für 0,5% der WE-Menge, maximal jedoch 3stk pro Charge, der e
eine Prüfung nach den unten aufgeführten Kriterien durchzuführe

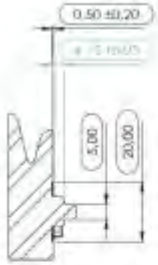
Skizze der Prüfung



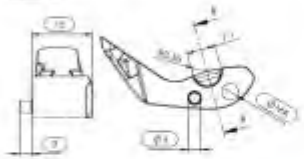
- 4 mm +/- 0,1 V
- 2,9 mm +/- 0,
- +/- 0,05 Parall
- 15 mm +/- 0,1
- Homogene Ob
- KEINE Entfor
spürbar
- KEINE Materi
- KEINE Löcher
- KEINE scharf

- 10 mm +0 /- 0
durchmesser
- 5,4 mm +/- 0,
gerzylinder un
- 2,35 +/- 0,2 Pl
- Homogene Ob
- KEINE Entfor
spürbar
- KEINE Materi
- KEINE Löcher
- KEINE scharf

EDELRID

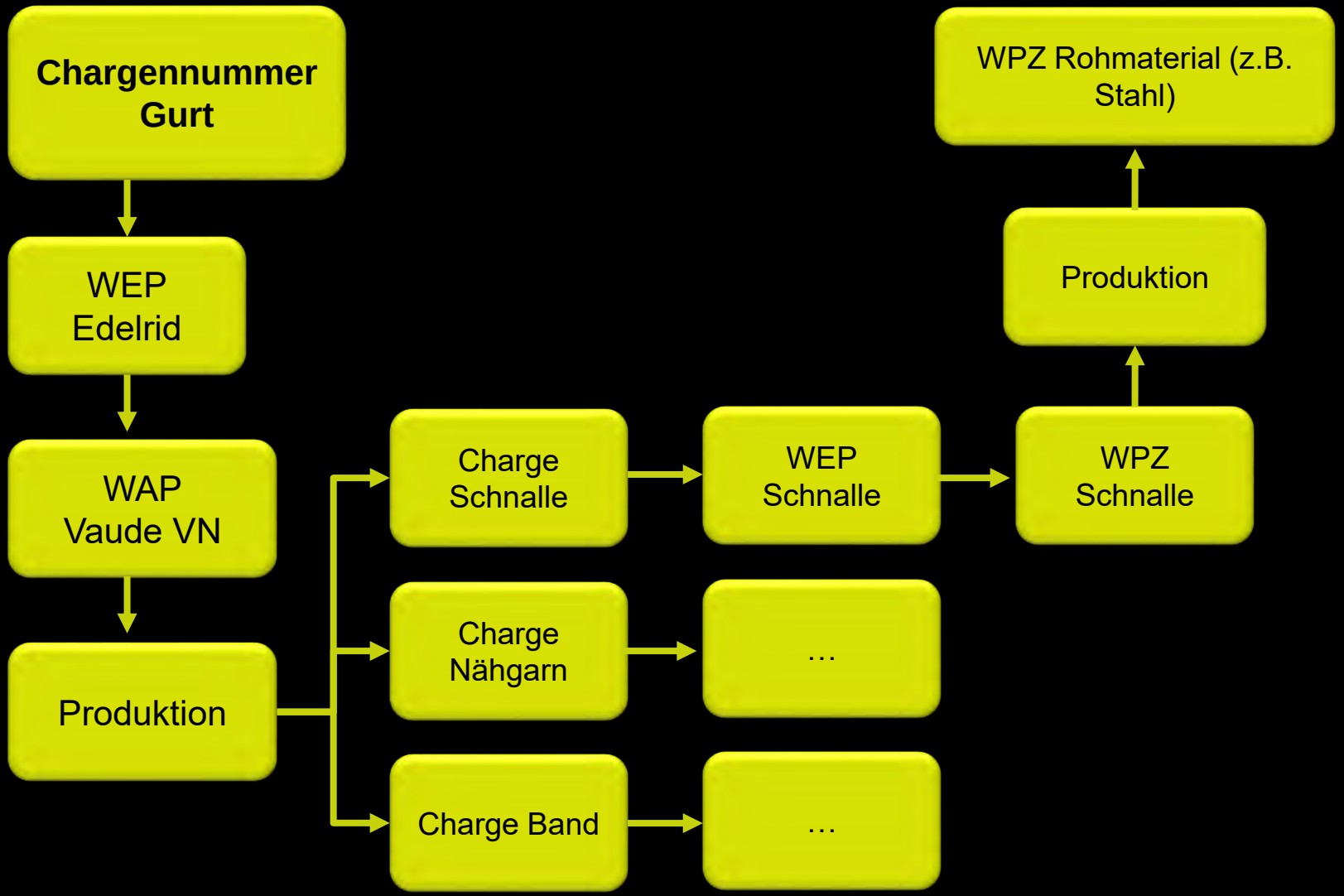


- 0,5 mm +0,/- 0,2 Gleitlagervertiefung
- 4,15 mm +/- 0,05 Gleitlagervertiefung
- 20 mm +/- 0,2 Durchmesser der Gleitlagervertiefung
- 5 mm +/- 0,2 Durchmesser des Gleitlagerzylinders
- Homogene Oberfläche glatt und glänzend
- KEINE Entformungskanten sicht- und spürbar
- KEINE Materialtropfen
- KEINE Löcher an der Oberfläche
- KEINE scharfen Grate



- 15 mm +/- 0,2 Gesamtbreite
- 3 mm +/- 0,1 Länge des Positionierungsbolzen
- 3 mm +/- 0,1 Durchmesser des Positionierungsbolzen
- M4 mm tief genug (beim montieren)
- Homogene Oberfläche glatt und glänzend
- KEINE Entformungskanten sicht- und spürbar
- KEINE Materialtropfen
- KEINE Löcher an der Oberfläche
- KEINE scharfen Grate

- 3,2 mm +/- 0,1 Montagelöcher der Abdeckplatten
- 3,1 mm +/- 0,1 Nietloch des Schnappers
- 12 mm +0,15 (+0 Durchmesser des Gleitlagerloches
- 4 mm +/- 0,1 Abstand der 12H7 Bohrung zum Innenrand des Langlochs
- 6,5 mm +/- 0,1 paralleler Versatz der Plattenflächen
- Kantenradius > 0,3 mm
- HRC Prüfung 30 – 40 HRC
- Oberfläche glatt und glänzend, NICHT rau und matt!



§ 11b - Rückverfolgbarkeit

CE-Kennzeichnung

CE- Kennzeichnung

EDELRID

DGUV
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

312-906

DGUV Grundsatz 312-906

Grundlagen zur Qualifizierung von Personen für die sachkundige Überprüfung und Beurteilung von persönlichen Absturzschutzausrüstungen

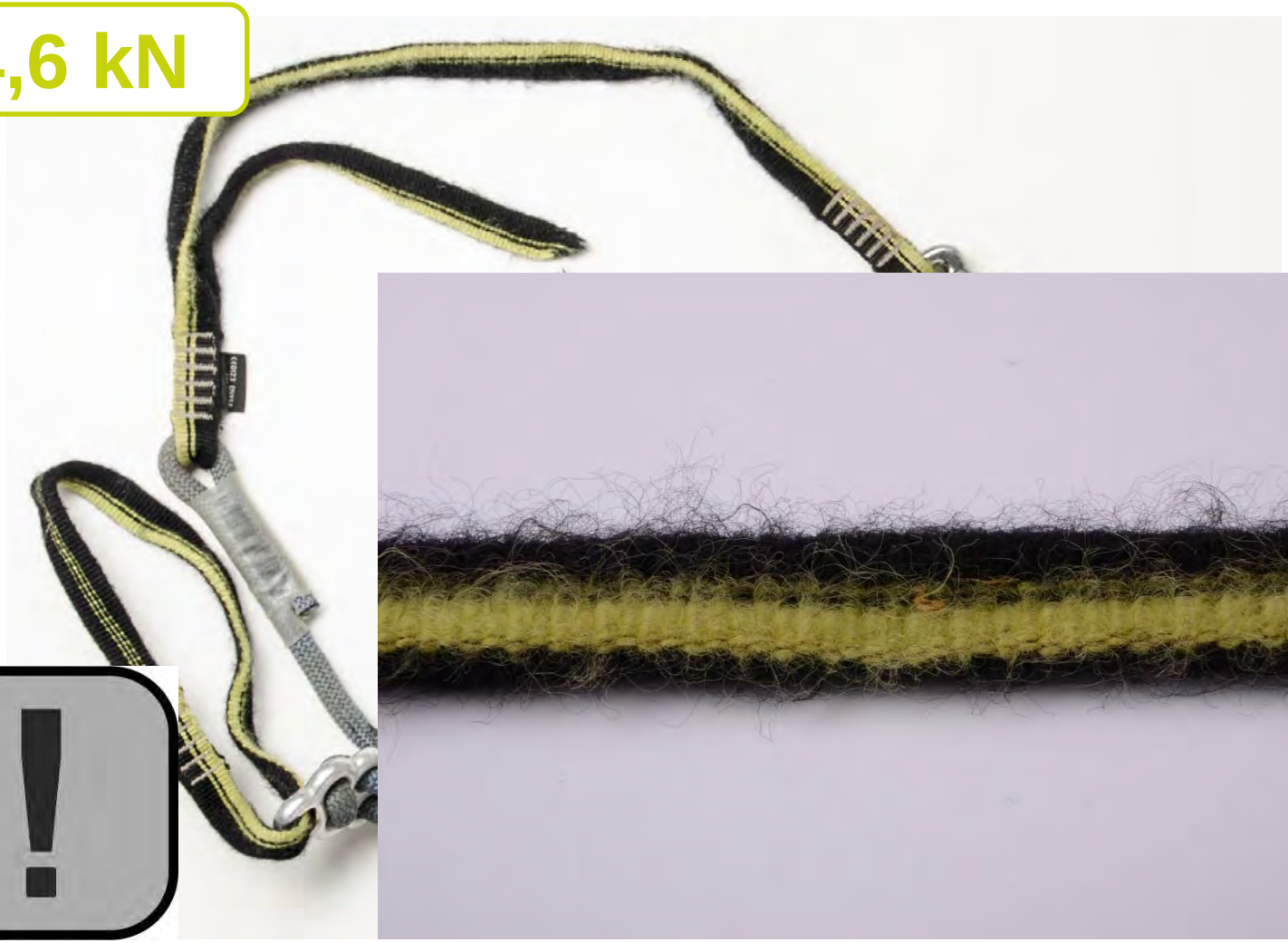
Dezember 2017

[redacted]de]

hlaufe gerissen.

Eingeweide zusammen gezogen...

4,6 kN



EN 12277:2015

7 Herstellerangaben

Der Anseilgurt muss mit einer Informationsbroschüre, die mindestens die folgenden Angaben enthält, versehen werden:

…

n) Lebensdauer des Produktes oder wie diese abzuschätzen ist;

Lebensdauer/Gebrauchsdauer

„Maximale Lebensdauer bei optimalen Lagerbedingungen (siehe Punkt Lagerung):

- *Ohne Benutzung: 10 Jahre*
- *Bei gelegentlicher, sachgerechter Benutzung (ca. 1 – 2 mal monatlich) ohne erkennbaren Verschleiß: 5 Jahre*
- *Bei häufiger Benutzung (wöchentlich) ohne erkennbaren Verschleiß: 3 Jahre*
- *Bei professioneller / gewerblicher Benutzung (wöchentlich bis täglich): 2 Jahre“*

EDELRID

DGUV
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

312-906

DGUV Grundsatz 312-906

Grundlagen zur Qualifizierung von Personen für die sachkundige Überprüfung und Beurteilung von persönlichen Absturzschutzausrüstungen

Dezember 2017

3 Jahre im Einsatz

EDELRID

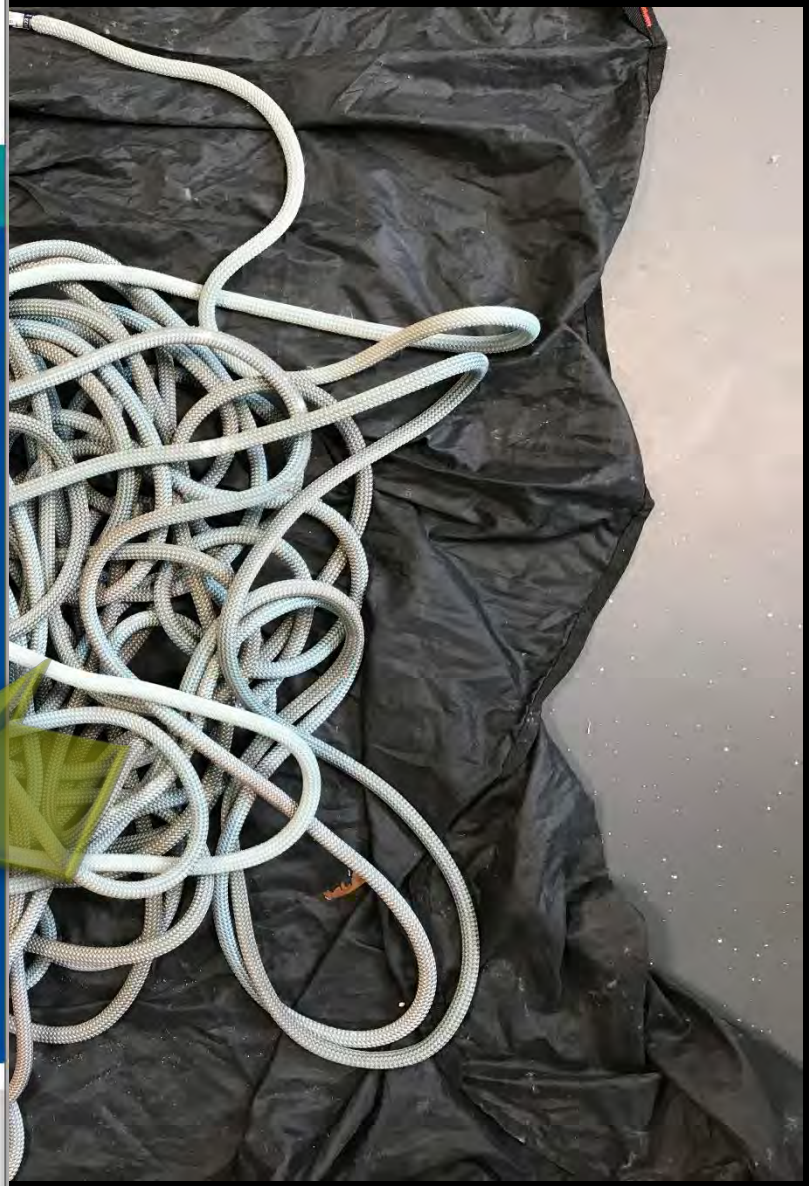
DGUV
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

312-906

DGUV Grundsatz 312-906

Grundlagen zur Qualifizierung von Personen für die sachkundige Überprüfung und Beurteilung von persönlichen Absturzschutzausrüstungen

Dezember 2017



3 Jahre im Einsatz

EDELRID

Überprüfung von PSA

Vorgehensweise bei der Überprüfung

PETZL

• **Zusätzlich zu den normalen Kontrollen vor jedem Einsatz muss eine PSA regelmäßig einer eingehenden Überprüfung durch eine sachkundige Person unterzogen werden.** Petzl empfiehlt, diese Überprüfung alle 12 Monate und nach außergewöhnlichen Vorkommnissen durchführen zu lassen.
• **Zur Überprüfung**
Die Gebrauchsanwe

PETZL

4. Überprüfung der Anseilpunkte und der Sicherungsschlaufe

• Überprüfen Sie den Zustand der Sicherungsschlaufe. Achten Sie auf durch Benutzung, Hitzeeinwirkung oder Ko chemischen Produkten e Einschnitte, aufgequoller Stellen, Beschädigunger Abnutzungserscheinung

• Überprüfen Sie den Zustand des Gurtbands für den Schutz der Anseilpunkte. Achten Sie auf durch Benutzung, Hitzeeinwirkung oder Kontakt mit chemischen

Überprüfung von PSA

Prüfbericht

PETZL

• **Zusätzlich zu den normalen Kontrollen vor jedem Einsatz muss eine PSA regelmäßig einer eingehenden Überprüfung durch eine sachkundige Person unterzogen werden.** Petzl empfiehlt, diese Überprüfung alle 12 Monate und nach außergewöhnlichen Vorkommnissen durchführen zu lassen.
• **Zur Überprüfung einer PSA muss die vom Hersteller gelieferte Gebrauchsanweisung herangezogen werden.**
Die Gebrauchsanweisung ist zum Download verfügbar unter PETZL.COM.

SPORTKLETTERGURTE

Angaben zum Anwender

Name
Adresse
Identifikationsnummer

Angaben zur PSA

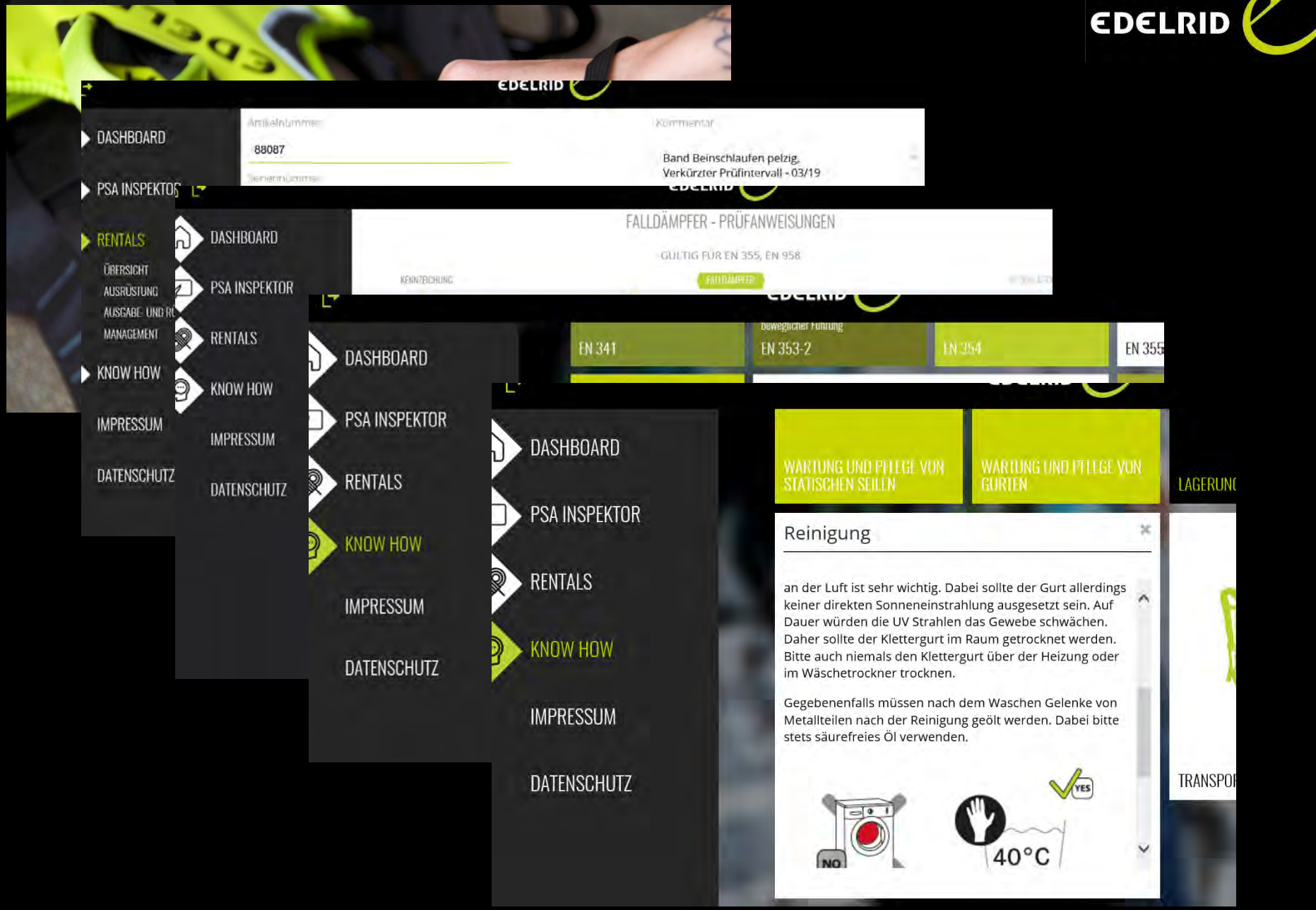
Modell
Seriennummer
Herstellungsjahr
Kaufdatum
Datum des ersten Gebrauchs

Hersteller: Petzl, ZI Cidex 105A - 38920 Crolles - Frankreich

Guter Zustand (G)	Zustand überwachen (Ü)	Zustand überwachen (Ü)	Nicht verwenden, aussondern (A)	N/A Nicht zutreffend

1. Bekannte Vorgeschichte des Produkts
Einsatzbedingungen oder außergewöhnliche Vorkommnisse (Beispiele: Sturz oder Auffangen eines Sturzes, Anwendung oder Lagerung bei extremen Temperaturen, außerhalb der Betriebsstätten des Herstellers vorgenommene Änderungen usw.):

N/A


EDELRID
DASHBOARD
PSA INSPEKTOR
RENTALS
ÜBERSICHT
AUSRÜSTUNG
AUSGABE- UND R
MANAGEMENT
KNOW HOW
IMPRESSUM
DATENSCHUTZ
Artikelnummer
88087
Kommentar
Band Beinschlaufen pelzig,
Verkürzter Prüfintervall - 03/19
FALLDÄMPFER - PRÜFANWEISUNGEN
GÜLTIG FÜR EN 355, EN 958
KENNZEICHNUNG
FALLDÄMPFER
EN 341
Bewegliche Führung
EN 353-2
EN 354
EN 355
WARTUNG UND PFLEGE VON STATISCHEN SEILEN
WARTUNG UND PFLEGE VON GURTEN
LAGERUNG
Reinigung
an der Luft ist sehr wichtig. Dabei sollte der Gurt allerdings keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein. Auf Dauer würden die UV Strahlen das Gewebe schwächen. Daher sollte der Klettergurt im Raum getrocknet werden. Bitte auch niemals den Klettergurt über der Heizung oder im Wäschetrockner trocknen.
Gegebenenfalls müssen nach dem Waschen Gelenke von Metallteilen nach der Reinigung geölt werden. Dabei bitte stets säurefreies Öl verwenden.
NO
YES
40°C
TRANSPOR

EDELRID

DGUV
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Spitzenverband

312-906

DGUV Grundsatz 312-906

Grundlagen zur Qualifizierung von Personen für die sachkundige Überprüfung und Beurteilung von persönlichen Absturzschutzausrüstungen

Dezember 2017

FAZIT

- Die Regulariensituation rund um PSAgA ist strikt und eindeutig und wird stringent eingehalten – bis die PSA beim Anwender landet

- Speziell Bergsportausrüstungen werden vom Anwender selten als PSA wahrgenommen, dementsprechend nachlässig ist häufig der Umgang mit der Ausrüstung

- Gäbe es mehr PSA-Sachkundige könnten mehr intakte Ausrüstungen länger im Einsatz verbleiben, mehr problematische Ausrüstungen würden rechtzeitig der Nutzung entzogen

- Die Hersteller arbeiten an Systemen, die die Identifikation, Überprüfung und Dokumentation in Zukunft vereinfachen wird