

# ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion

## Antispritzermittel (gebrauchsfertig)

Vertrieb durch:

**IMHOF Schweisstechnik GmbH**  
 Faanweg 423  
 5054 Kirchleerau

Tel. 062 739 28 00  
 Mail: [info@imhof-stc.ch](mailto:info@imhof-stc.ch)

### Für Notfälle:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ) **Telefon 145**

oder:

dringende Fälle 044 251 51 51  
 nicht dringend 044 251 66 66  
 Fax 044 252 88 33  
 Mail [info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch)

### Entsorgung:

Gemäss Punkt 13 im Sicherheitsdatenblatt

### MAK-Wert-Tabelle

Stoff		MAK-Wert		Kurzzzeitgrenzwerte			
CAS-Nummer	ml/m3 (ppm)	mg/m3	ml/m3 (ppm)	mg/m3	Notationen H S O <sup>L</sup> B P C M R SS	Kritische Toxizität	Messmethoden/ besondere Bemerkungen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 27.05.2021

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 27.05.2021

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird  
 - Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
 Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!  
 Antispritzermittel (gebrauchsfertig)
- 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
 Alexander BINZEL  
 Schweißtechnik GmbH & Co.KG  
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen  
 Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0  
 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191  
 Mail: [technischedokumentation@binzel-abicor.com](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation
- 1.4 Notrufnummer:  
 Giftnformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
 Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
 Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
 Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- Schweizer Anmelder:  
 Alexander Binzel GmbH & Co. KG Schweißtechnik Grenchen  
 Kapellstrasse 24-30 / Gebäude 3 – 3.OG  
 Postfach 259 / CH-2540 Grenchen  
 + 41 (0) 32 644 34 44
- Telefon: + 41 (0) 32 644 34 44
- e-Mail: [fazlic@binzel-abicor.com](mailto:fazlic@binzel-abicor.com)
- Produktauskunft Schweiz: Irmela Fazlic
- Notfallauskunft Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
 24 Stunden Notdienst - Tel.: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 entfällt
- Gefahrenpiktogramme  
 entfällt
- Signalwort  
 entfällt
- Gefahrenhinweise  
 entfällt
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Zubereitungen
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
 Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
 Selbstschutz des Ersthelfers.  
 Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
 Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Augenkontakt: Ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
 Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken: Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**

(Fortsetzung von Seite 1)

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel  
- Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren CO<sub>2</sub>  
Kohlenmonoxid (CO)  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung  
- Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
- Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung: Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Frost schützen.  
Trocken lagern.  
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C  
Behälter dicht geschlossen halten.
- Zusammenlagerungshinweise: 12
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Lagerklasse: 12
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 27.05.2021

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 27.05.2021

**Handelsname: ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Atemschutz**  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.  
 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
 Filter A/P2
- **Handschutz**  
 Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)
- **Handschuhmaterial**  
 Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Entfällt
- **Augen-/Gesichtsschutz**  
 Schutzbrille
- **Körperschutz:**  
 Arbeitsschutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### - 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe** Blau
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt.
- **Entzündbarkeit** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Nicht bestimmt.
- **Obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 8
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Emulgierbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1 g/cm³
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

### - 9.2 Sonstige Angaben

- **Aussehen:**
- **Form:** Flüssig
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel:** 0,0 %
- **Wasser:** 89,9 %
- **VOCV (CH)** 0,00 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

### - Angaben über physikalische Gefahrenklassen

### - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 27.05.2021

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 27.05.2021

**Handelsname: ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**

(Fortsetzung von Seite 3)

- |  |          |
|--|----------|
| - Gase unter Druck   | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Entzündbare Feststoffe   | entfällt |
| - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| - Pyrophore Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Pyrophore Feststoffe   | entfällt |
| - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| - Oxidierende Flüssigkeiten  | entfällt |
| - Oxidierende Feststoffe   | entfällt |
| - Organische Peroxide  | entfällt |
| - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- |   |   |
|---|---|
| - 10.1 Reaktivität                                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.2 Chemische Stabilität                           |   |
| - Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| - 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen            | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.              |
| - 10.4 Zu vermeidende Bedingungen                     | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.5 Unverträgliche Materialien:                    | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  |
| - 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:               | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.     |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- |   |   |
|---|---|
| <b>- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b> |   |
| - Akute Toxizität   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Schwere Augenschädigung/-reizung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Keimzellmutagenität   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Karzinogenität  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Reproduktionstoxizität  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| - Aspirationsgefahr   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 27.05.2021

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 27.05.2021

**Handelsname: ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**- Endokrinschädliche Eigenschaften**

80-54-6 | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Liste II

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**- 12.1 Toxizität**
**- Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

leicht biologisch abbaubar

**- 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**- PBT:**

Nicht anwendbar.

**- vPvB:**

Nicht anwendbar.

**- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**- 12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**- Weitere ökologische Hinweise:**
**- Allgemeine Hinweise:**

 Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**- Empfehlung:**

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**- Europäisches Abfallverzeichnis**

12 01 09\* | halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

15 01 02 | Verpackungen aus Kunststoff

**- Ungereinigte Verpackungen:**
**- Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
**- ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

**- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**- ADR, ADN, IMDG, IATA**

entfällt

**- 14.3 Transportgefahrenklassen**
**- ADR, ADN, IMDG, IATA**
**- Klasse**

entfällt

**- 14.4 Verpackungsgruppe**
**- ADR, IMDG, IATA**

entfällt

**- 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

**- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

**- UN "Model Regulation":**

entfällt

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
**- Richtlinie 2012/18/EU**
**- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe -**
**- ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 27.05.2021

Versionsnummer 9

überarbeitet am: 27.05.2021

**Handelsname: ABIBLUE NF Anti-Spritzer-Emulsion**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse B (Selbsteinstufung)
- **VOCV (CH)** 0,00 %
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Dokumentation
- **Ansprechpartner:** Technische Dokumentation
- **Datum der Vorgängerversion:** 27.05.2021
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 8
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Quellen**
  - [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
  - [www.baua.de](http://www.baua.de)
  - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
    - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)
    - [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)
- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE-CH