

# Online-EDIFACT- Nachrichtenbearbeitung mit der EDI Web-Suite

Getting started...



Die EDI Web-Suite ist eine Online-Plattform zur Konvertierung und Überprüfung von EDIFACT-Marktpartnernachrichten.

Die EDI Web-Suite beinhaltet Module zur EDIFACT-Nachrichtenkonvertierung, zur Überprüfung von EDIFACT-Nachrichten auf Fehler und zur Generierung von EDIFACT-Testnachrichten.

Diese Online-Lösung richtet sich besonders an kleine und mittlere Unternehmen oder Unternehmen, die neu in den Energiemarkt eingetreten sind und die eine vergleichsweise geringe Menge an EDIFACT-Nachrichten bearbeiten bzw. überprüfen müssen.

## **Programmfeatures der EDI Web-Suite**

schnelle und intuitive Konvertierung von EDIFACT-Nachrichten (EDI D)

EDIFACT-CONTRL-Prüfung (EdiEater)

APERAK-AHB-Prüfung (AHB-Checker)

SSL-Zertifikat für sicheren Datentransfer

# Systemvoraussetzungen und Lizenzierung

## Systemvoraussetzungen

Die EDI-Web-Suite kann von jedem Computersystem mit einem internetfähigen Browser genutzt werden.

## Lizenzierung

Die Nutzung der EDI Web-Suite wird als Volumenlizenz angeboten. Wir rechnen die angebotene Leistungen mit Credits ab. Berechnungsgrundlage:

EdiEater: 1 Prüfreport für 1 Credit

Edi-T = 10 Testnachrichten (beliebiges Format) für 1 Credit

AHB Checker = 1 Prüfbericht für 1 Credit, optional die APERAK Erstellung 1 Credit zusätzlich

EDI-D = Konvertierung einer Nachricht für 1 Credit

Wir bieten die folgenden Credit-Guthaben an:

25 Credits: € 250

50 Credits: € 450

100 Credits: € 820

Bitte nutzen Sie das Bestellformular auf der Webseite unter <https://www.arcmind.com/online-loesungen> zur Freischaltung Ihrer Credits.

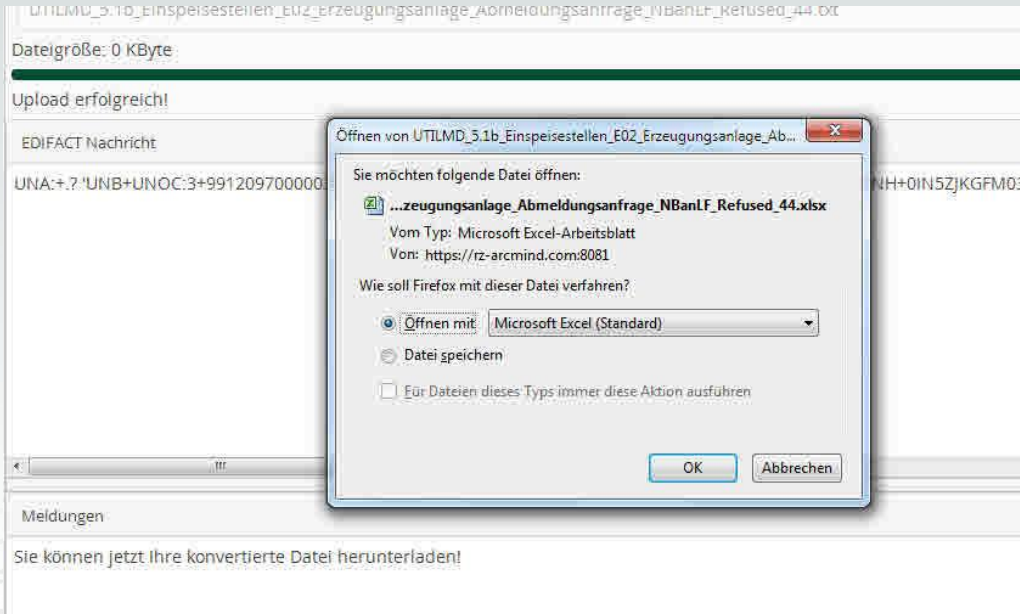
# Funktionsweise

The screenshot displays the EDI Website interface. At the top left is the 'EDI Websuite' logo, and at the top right is the 'ARCMIND' logo. A 'Menü' sidebar on the left lists categories: Apps (EdiEater, AHB Checker, EDI Konverter, Edition T, Startseite), Anwender (Informationen, Passwort ändern, Abmelden, Neu anmelden), Administration (Anwenderverwaltung, Verlauf), and Informationen (Datenschutzerklärung, Impressum, Firmen-Webseite, Produkt-Webseite, Preise & Bestellung, Kontakt, Über). The main content area features a large 'Herzlich Willkommen zur EDI Websuite!' message, followed by a list of applications: 'EdiEater: EDIFACT Fehleranalyse', 'AHB-Checker: APERAK AHB Prüfung', 'EDI Konverter: Online EDIFACT => Excel Konverter', and 'Coming soon: Edition T: EDIFACT Testdatengenerator'. Each application has a 'Starten' button and a corresponding icon. Below this list is a text block explaining that clicking the buttons or icons starts the functionality, and that credits are used for conversion and analysis. At the bottom, there is a form titled 'Anwenderinformationen' with fields for 'Firmenname:', 'Nachname, Vorname: Admin', and 'Gültigkeit: 79,0'.

Die Bedienung der EDI Web-Suite ist intuitiv.

Die Anwendung wird im Browser aufgerufen. Auf der Startseite sind alle verfügbaren Features aufgelistet. Die jeweilige Funktionalität wird per Mausklick gestartet. Im linken Fenster befindet sich eine App-Übersicht und die Benutzerverwaltung sowie weitere Produktinformationen

# Funktionsweise



Zur Konvertierung von EDIFACT-Nachrichten (Excel) laden Sie die entsprechende EDIFACT-Textnachricht im Browser. Nach der Konvertierung kann die Nachricht als Exceldatei lokal gespeichert werden. Dort kann die Nachricht weiterverarbeitet, lokal gespeichert und im Anschluss wieder hochgeladen werden kann.

# Funktionsweise

**EdiEater Analysebericht**

---

**1. Datei**

Anzeigedatum: 03.2017 12:50 Uhr

Dateiname: UT1LMD\_9916776914887\_9962324978711\_20160119\_395654AD08C4.xml  
 Verzeichnis: C:\Users\oghiswaasi\Desktop\exam\01102016\edienergy\EDIFACT\_Fehlerfrei - Kopie  
 Größe: 503.996  
 Codierung: iso-8859-1

---

**2. EDIFACT**

**2.1 Kopf**

Technischer Sender: 9916776914887 [no int]  
 Technischer Empfänger: 9962324978711 [no int]  
 Anzahl Nachrichten: 1  
 Datenfallsachstreffenz: 3P9644AD08C4  
 Erstellungzeitpunkt: 13.07.2016 10:36  
 Anzahl Segmente: 21

**2.2 UNA-Trennzeichenvorgabe**

Element	Bedeutung	Standard	Gesendet	Verwendet
UNB1	Trennzeichen für Datenereiche innerhalb eines Composites	=	=	=
UNB2	Trennzeichen für Composites innerhalb eines Segmentes	=	=	=
UNB3	Diezimaltrennzeichen (Trennzeichen)	=	=	=
UNB4	Flusszeichen zur Abgrenzung von UNA-Zeichen	=	=	=
UNB5	Reserve für spätere Versionen	=	=	=
UNB6	Trennzeichen für Segmente	=	=	=

**2.3 Enthaltene Nachrichten**

Anzahl Nachrichten in EDIFACT insgesamt: 1. Davon mit Fehlern oder Warnungen: 1

1 UT1LMD\_5.11 Fehlerlicher Sender: 999900244457 [no int]  
 Fehlerlicher Empfänger: 9999999676706 [no int]

---

**3. Fehler**

1	Warnung	Objekt: EDIFACT_UT1LMD(1)_HRM_0099_0009(1) (Datenereiche) Fehlercode: - Beschreibung: Nachvollziehbarkeit zum Erstellungszeitpunkt noch nicht möglich. Datengriff beginnt am 01.10.15.
2	Fehler	Objekt: EDIFACT_UT1LMD(1)_004(1)_001(1)_001_0009_0009042(1) (Datenereiche) Fehlercode: 71 Ungültiges Zeichen Beschreibung: Ungültiges Zeichen (0x2 159, hex SP), Zeichenatz ist LUNGC.

Zusammenfassung: Dieses Instrangum verstößt eine negative CONTROL.

**Legende**

Warnung	Warnhinweise, meist ohne Konsequenzen in der Verarbeitung.
Anforderungswartung	Anforderungen oder Fehler oberhalb der Kopier-/Reparatur- (Automatik) oder EDI-Marktebene (Manuelle).
Verstoß gegen	Dieses Verstoßlage entspricht einer Verstoß-Aktion (Automatik), jedoch nicht der APBENK Aktion.
Verstoß gegen	Verstoß gegen die Regeln. Dieses Instrangum verstößt eine negative CONTROL, nicht die CONTROL-Session.
Verstoß gegen	Verstoß gegen die UNB-Regeln. Dieses Instrangum verstößt eine negative CONTROL, nicht die CONTROL-Session.

---

**4. Segmente**

Segment	Beschreibung	Kurzname	Größe	M	Größe	TRUNC
UNB	Beschreibung: Nutzdaten-Kopfsegment	Kurzname: UNB	Größe: 82	M	82	0
AFM	Beschreibung: UNB-TRUNC: 3+9914776816337; 500+9963324978711; 2016+160731; 1033+3P9654AD08C4	Kurzname: UNB-TRUNC	Größe: 3+9914776816337; 500+9963324978711; 2016+160731; 1033+3P9654AD08C4	M	84	0
B001	Beschreibung: B-Typen-Beschreibung	Kurzname: B-TYPEN	Größe: 1	M	1	0
D00001	Beschreibung: B-Typen-Beschreibung	Kurzname: B-TYPEN	Größe: 1	M	1	0

Der Web-EdiEater analysiert die EDIFACT-Nachricht und erzeugt einen detaillierten HTML-Report im Browser.

Der generierte HTML-Report ist strukturiert aufgebaut und orientiert sich an der Darstellung der Segmente in den Dokumenten des BDEW (MIG) und DVGW. Erkannte Fehler werden am Fundort hervorgehoben, je nach Fehlerart (Syntax-, Modell-, Anwendungsfehler oder Warnung) entsprechend farblich gekennzeichnet und die Fehlerursachen benannt.

# Funktionsweise

## AHB Checker©Report ARCMIND®

Die Analyse ihrer Datei ergab folgendes Ergebnis:

**Anzahl Fehler : 6**

**Anzahl Warnungen : 1**

Diese Nachricht verdient eine **negative** CONTRL.



### Referenz:

Erstellungsdatum 04.11.2016 10:42  
 Quell-Datei C:\Users\mmahmann\Desktop\Testdaten\Test\Aperak\Inkorrekt.txt  
 Edifact-Details UTILMD - S.1e - Anmeldung Netznutzung - Bestätigung (Prüfidentifikator 11002)

### Fehler

Kategorie	Längen
Fachlicher Pfad	Interchange - UTILMD - Transaktion 1 - Transaktionsnummer
Technischer Pfad	EDIFACT-UTILMD[1].SG4[1].IDE.C206.DE7402
Quelle	MIG
Beschreibung	Das Feld Transaktionsnummer überschreitet die maximale Länge
Betroffener Wert:	YRFFFDC SOKS
Maximale Länge	25

Der Fehlerreport des AHB Checkers beinhaltet alle Informationen zur Identifizierung und Lokalisierung von Fehlern in EDIFACT-Nachrichten wie

- Art des Fehlers (Kategorie),
- Segment des Fehlers (fachlicher und technischer Pfad),
- Quelle der Fehlermeldung (AHB oder MIG)
- Ursache des Fehlers (Beschreibung) und
- ggf. fehlerhafte Angabe (betroffener Wert) sowie Korrekturwert.

Die EDI Web-Suite unterstützt die die jeweils aktuell gültigen Formate.

Für Fragen zur Lizenzierung wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb unter 0201/747 49 73.  
E-Mailadresse: [vertrieb@arcmind.com](mailto:vertrieb@arcmind.com).

Für Fragen, Hilfe und Anregungen zur Software erreichen Sie unseren **Support** telefonisch täglich von 9-17 Uhr unter **+49 (0)201 747 49 70** oder per E-Mail unter [support@arcmind.com](mailto:support@arcmind.com).