

ArcMind EdiEater

...das effektive Tool
zur EDIFACT-Fehleranalyse

Getting started...



EdiEater



Fehler-
Analyse

Analysiert EDIFACT-Dateien
und stellt Ergebnisse als
HTML-Report im Browser dar.

Programmfeatures EdiEater

EDIFACT Fehleranalyse mit dem EdiEater

- Schnelle und einfache Fehleranalyse
- Unterstützt alle Strom- und Gasformate im deutschen Energiemarkt
- Einfache Bedienung per Drag & Drop
- Analyseergebnisse werden in einem HTML-Report dargestellt: Der Report ist segmentweise aufgebaut und orientiert sich an den BDEW-Dokumenten.
- Fehlerarten:
 - Syntaxfehler (gemäß UN/CEFACT)
 - Modellfehler (gemäß BDWE)
 - Anwendungsfehler
 - Warnungen

Funktionsumfang

- EdiEater ist ein Analysewerkzeug für **Syntax-** und **Modellfehler** in UN/EDIFACT-Nachrichten mit den Syntaxversionen 1, 2 und 3 (CONTRL 2.0) sowie für Modellfehler-APERAK für Altformate vor CONTRL 2.0. Die Syntaxversion 4 wird nicht unterstützt. EdiEater unterstützt dabei die Syntax-Level (Zeichensätze) UNOA, UNOB und UNOC.
- Die EDIFACT-Nachrichten müssen in Form von Textdateien vorliegen. EDIFACT-XML wird nicht unterstützt. EdiEater wird nach Kundenwunsch bzw. Lizenz für ein oder mehrere bestimmte EDIFACT-Nachrichtenformate ausgeliefert.
- Nach jeder Analyse generiert EdiEater einen detaillierten HTML-Analysereport im Ursprungsverzeichnis der EDIFACT-Nachricht.

Systemvoraussetzungen

EdiEater ist ein Java-Programm und benötigt zur Ausführung lediglich eine Java Laufzeitumgebung (JRE / JVM) ab Java Version 1.5.

Installation

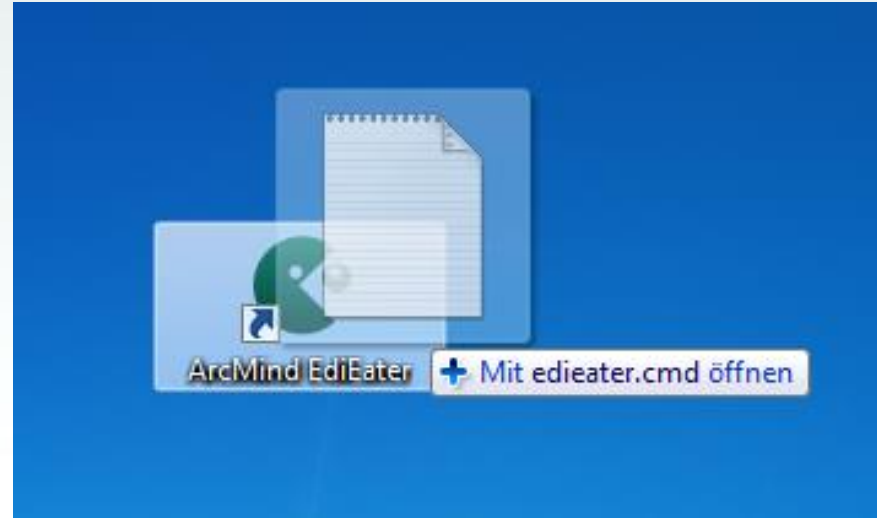
Laden Sie die EdiEater „.exe“ Datei aus Ihrem Kundenbereich , starten Sie diese und folgen Sie den Anweisungen des Setup-Assistenten.



Bedienung

EdiEater verfügt über keine grafische Bedienoberfläche.

Die zu untersuchende EDIFACT-Datei wird einfach mit der Maus per Drag & Drop auf eine Verknüpfung gezogen.

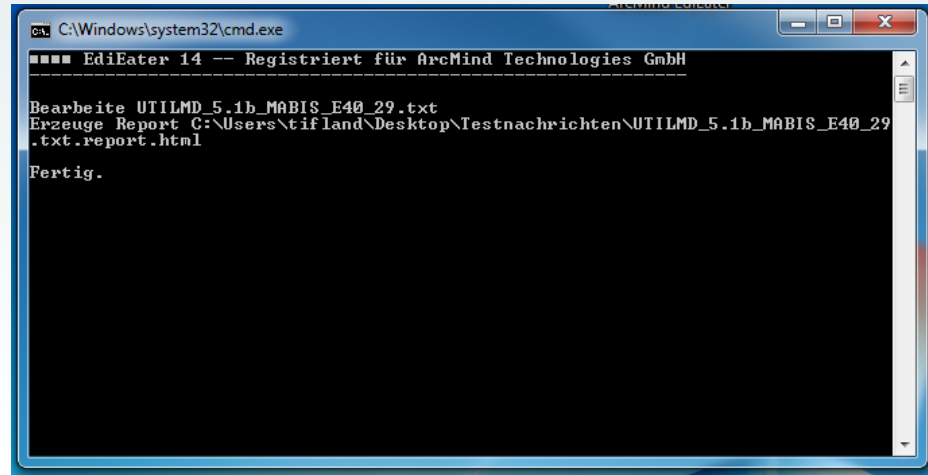


Bedienung

Daraufhin beginnt EdiEater mit der Analyse der EDIFACT-Datei und erzeugt in deren Ursprungsverzeichnis den Report als HTML-Datei. Der Name der Reportdatei besteht aus dem Originaldateinamen plus der Endung .report.html.

Mit einem beliebigen Internetbrowser kann der Report anschließend betrachtet werden. Während des Analysevorganges öffnet sich ein Konsolenfenster, das sich nach Erstellung des Reports wieder schließt.

Durch den Verzicht auf eine grafische Benutzeroberfläche kann EdiEater die Analyse besonders schnell durchführen .



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
■■■■ EdiEater 14 -- Registriert für ArcMind Technologies GmbH
Bearbeite UTILMD_5.1b_MABIS_E40_29.txt
Erzeuge Report C:\Users\tifland\Desktop\Testnachrichten\UTILMD_5.1b_MABIS_E40_29
.txt.report.html
Fertig.
```

HTML-Report

Das Ergebnis ist ein **anschaulicher** HTML-Report

mit einer Segmentdarstellung wie im MIG.

0010 3 UNH		M 1	M 1	0	Nachrichten-Kopfsegment
		Standard	BDEW		
Bez	Name	St Format	St Format	Anwendung / Bemerkung	
UNH					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	<i>Eindeutige Nachrichtenreferenz in einer Nachrichtendatei</i>	
S009	Nachrichten-Kennung	M	M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M an..6	UTILMD Netzanschluss-Stammdaten	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D Entwurfs-Version	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	11A Ausgabe 2011 - A	
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M an..2	UN UN/CEFACT	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	5.1c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	

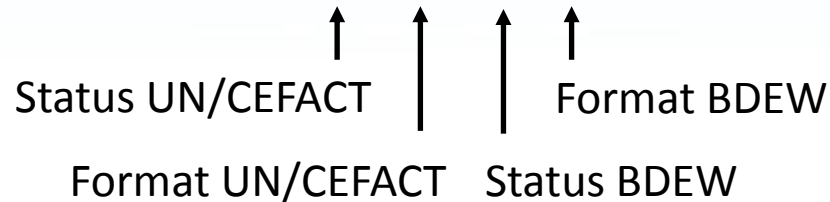
Darstellung im MIG

UNH		Beschreibung:	Nachrichten-Kopfsegment (Eröffnung und Identifikation einer Nachricht)			
		Genaue Lage:	EDIFACT . UTILMD [1] . UNH			
M M		Segmentinhalt:	UNH+000000033482+UTILMD:D:11A:UN:5.1c'			
2	DE0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M an..14	000000033482	
3	S009	Nachrichtenkennung	M Gruppe	M Gruppe	UTILMD:D:11A:UN:5.1c	
1	DE0065	Nachrichtentypkennung	M an..6	M an..6	UTILMD	Netzanschluss - Stammdaten
2	DE0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	D	Entwurfsversion
3	DE0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M an..3	11A	Ausgabe 2011 - A
4	DE0051	Verwaltende Organisation, codiert	M an..2	M an..2	UN	UN/CEFACT
5	DE0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R an..6	5.1c	5.1c

Darstellung im EdiEater

Segmentdarstellung im EdiEater

UNH		Beschreibung:	Nachrichten-Kopfsegment (Eröffnung und Identifikation einer Nachricht)					
		Genaue Lage:	EDIFACT.UTILMD[1].UNH					
M M		Segmentinhalt:	UNH+000000033482+UTILMD:D:11A:UN:5.1c'					
2	DE0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	000000033482	
3	S009	Nachrichtenkennung	M	Gruppe	M	Gruppe	UTILMD:D:11A:UN:5.1c	
.1	DE0065	Nachrichtentypkennung	M	an..6	M	an..6	UTILMD	Netzanschluss - Stammdaten
.2	DE0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	D	Entwurfsversion
.3	DE0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	11A	Ausgabe 2011 - A
.4	DE0051	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..2	M	an..2	UN	UN/CEFACT
.5	DE0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	5.1c	5.1c



Segmentdarstellung im EdiEater

UNH		Beschreibung:	Nachrichten-Kopfsegment (Eröffnung und Identifikation einer Nachricht)					
		Genaue Lage:	EDIFACT.UTILMD[1].UNH					
MM		Segmentinhalt:	UNH+000000033482+UTILMD:D:11A:UN:5.1c'					
2	DE0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	M	an..14	000000033482	
3	S009	Nachrichtenkennung	M	Gruppe	M	Gruppe	UTILMD:D:11A:UN:5.1c	
.1	DE0065	Nachrichtentypkennung	M	an..6	M	an..6	UTILMD	Netzanschluss - Stammdaten
.2	DE0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	D	Entwurfsversion
.3	DE0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	M	an..3	11A	Ausgabe 2011 - A
.4	DE0051	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..2	M	an..2	UN	UN/CEFACT
.5	DE0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C	an..6	R	an..6	5.1c	5.1c



Inhalt der Datenelemente (aus Nachricht)

Fehlerdarstellung im EdiEater

Fehler werden am Fehlerort gezeigt:

UNB		Beschreibung:	Nutzdaten-Kopfsegment					
		Genauere Lage:	EDIFACT . UNB					
M M		Segmentinhalt:	UNB+UNOC:3+4052257919112:14+4052257929111:14+150414:0000+KST00NNA0815'					
2	S001	Syntax-Bezeichner	M	Gruppe	M	Gruppe	UNOC:3	
.1	DE0001	Syntax-Kennung	M	a4	M	a4	UNOC	Uno Zeichensatz C
.2	DE0002	Syntax Versionsnummer	M	n1	M	n1	3	Syntax-Versionsnummer 3
3	S002	Absender der Übertragungsdatei	M	Gruppe	M	Gruppe	4052257919112:14	
.1	DE0004	Absenderbezeichnung	M	an..35	M	an..35	4052257919112	[Strom: LIEF, Küstenstrom GbR, 26577 Büttenwarder]
.2	DE0007	Qualifier Teilnehmerbezeichnung	C	an..4	R	an..4	14	GS1
4	S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M	Gruppe	M	Gruppe	4052257929111:14	
.1	DE0010	Empfängerbezeichnung	M	an..35	M	an..35	4052257929111	[Strom: VNB, Küstenstrom Netz GbR, 26577 Büttenwarder]
.2	DE0007	Qualifier Teilnehmerbezeichnung	C	an..4	R	an..4	14	GS1
5	S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	Gruppe	M	Gruppe	150414:0000	
.1	DE0017	Datum der Erstellung (JJMMTT)	M	n6	M	n6	150414	
Syntax-Meldungsebene: UCI, Fehlerposition: [UNB:5:1]			Syntaxfehler (UN/CEFACT) 37: Ungültiger numerischer Wert					
			37 = Ungültige Zeichenart					
.2	DE0019	Uhrzeit der Erstellung (HHMM)	M	n4	M	n4	0000	00:00
6	DE0020	Datenaustauschreferenz	M	an..14	M	an..14	KST00NNA0815	

Fehlerdarstellung im EdiEater

Der EdiEater beherrscht für Altformate nach wie vor die Modellfehlerprüfung

AGR	Beschreibung:	Information zu Vereinbarungen				
	Genaue Lage:	EDIFACT.UTILMD [1] .SG4 [1] .AGR [2]				
	C9 D5 Segmentinhalt:	AGR+E03 : E99 '				
C543	Identifikation des Vereinbarungstyps	C	Gruppe	R	Gruppe	E03 : E99
DE7431	Vereinbarungstyp, Qualifier	M	an..3	M	an..3	E03 Zahler der Netznutzung
DE7433	Vereinbarungstyp, codiert	C	an..3	R	an..3	E99
Modellfehler Z01:						Wert nicht in zulässigem Wertevorrat
						Z01 = Qualifier nicht aus erlaubtem Wertebereich

Für Fragen erreichen Sie unseren **Support** telefonisch täglich von 9-17 Uhr unter **+49 (0)201 7474970** oder per E-Mail unter support@arcmind.com.

Wenn Sie sich für weitere Produkte oder eine erweiterte Lizenz interessieren, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung.

E-Mailadresse: vertrieb@arcmind.com.