

# APERAK 2.1a-Fehleranalyse mit dem AHB Checker

Getting started...



# AHB Checker

Der AHB Checker ist das optimale Werkzeug zur Prüfung der Verarbeitbarkeit aller EDIFACT-Nachrichten im deutschen Energiemarkt (edi@energy) gemäß der Regelungen zu APERAK 2.1a.

Der AHB Checker erstellt einen detaillierten Analysereport zur Verarbeitbarkeit einer EDIFACT-Nachricht und kann eine entsprechende APERAK-Nachricht generieren.

# Systemvoraussetzungen

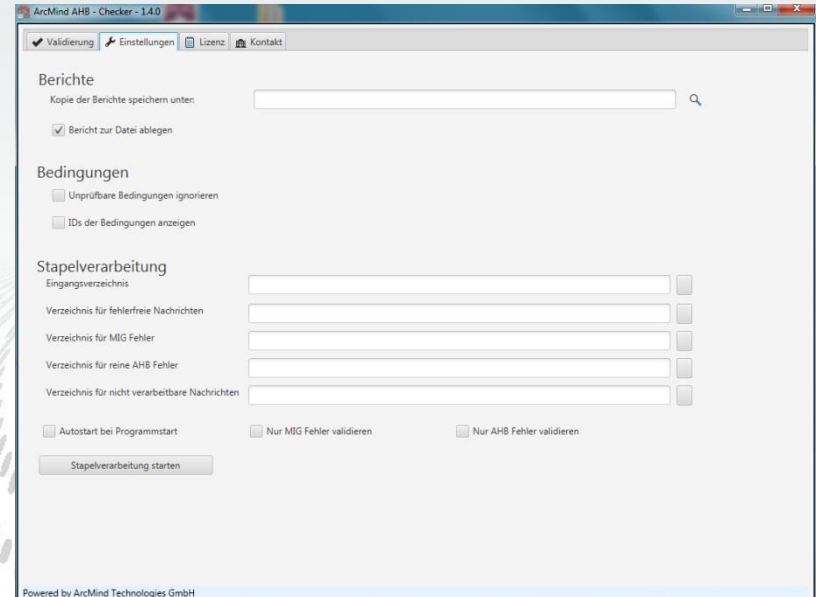
Der AHB Checker ist als Java-Anwendung unter jedem Betriebssystem einsetzbar und benötigt zur Ausführung lediglich eine Java Laufzeitumgebung (JRE/JVM) ab Java Version 1.5 (Java 5).

Mindestens 500 MHz Prozessortakt und 256 MB Arbeitsspeicher werden empfohlen.

# Lizenz einspielen

Laden Sie die AHB-Checker „.exe“ Datei, starten Sie diese und folgen Sie den Anweisungen des Setup Assistenten. Beim ersten Öffnen der Software werden Sie aufgefordert Ihre Lizenz (\*.alf) einzuspielen. Danach ist Ihre Software einsatzbereit.

Im Einstellungsmenü können Sie den AHB Checker konfigurieren und die Pfade zu Ihren Quell- und Zielverzeichnissen angeben.



# Funktionsweise

Die Verarbeitbarkeits-Fehlerprüfung definiert für jeden Geschäftsvorfall einen Prüfidentifikator (PRÜFI) und eine Prüfschablone (Muss-, Soll- oder Kann-Bedingungen der Geschäftsvorfälle).

Der AHB Checker überprüft die Validität von EDIFACT-Nachrichten nach den Vorgaben der GPKE (UTILMDS, MSCONS, INVOIC, REMADV, ORDERS, ORDRSP, REQDOC).

Der AHB Checker analysiert die Übertragungsdatei im Kontext des jeweiligen Prüfidentifikators und einer entsprechenden Prüfschablone. Findet der AHB Checker einen Fehler, wird dieser im Analysereport mit Angabe des Segments und der Fehlerursache beschrieben. Der Report wird als HTML-Dokument lokal gespeichert. Auf Wunsch erstellt der AHB Checker eine APERAK-Nachricht mit den entsprechenden Fehlerinformationen.

Wurde kein Verarbeitbarkeitsfehler festgestellt, kann anschließend eine Prüfung auf Zuordnungs- und Übernahmefehler erfolgen.

# Prüfungen

Die AHB-Prüfungen des AHB Checkers für den aktiven Anwendungsfall beinhalten

- die Code-Prüfung,  
d.h. die im AHB für den Anwendungsfall erlaubten Codes werden überprüft,
- die Vollständigkeitsprüfung,  
d.h. die Füllung der Felder mit notwendigen Werten wird geprüft und
- die Abhängigkeitsprüfung,  
d.h. die korrekte Umsetzung der Abhängigkeiten wird überprüft.

Daneben führt der AHB Checker Prüfungen des Anwendungsfalls nach MIG (Datums-, Längen-, Referenz- und Inhaltsprüfung) durch. Hier wird geprüft, ob

- die Datumswerte dem vorgegebenen Format entsprechen,
- die Anzahl der Zeichen den Vorgaben entsprechen,
- die internen Referenzen stimmen und
- die Werte korrekt in der entsprechenden Syntax angegeben werden.



## 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\mmahlmann\Desktop\Testdaten\Test\Aperak\Inkorrekt.txt
Edifact-Details	UTILMD - 5.1e - Anmeldung Netznutzung - Bestätigung (Prüfidentifikator 11002)

### Fehler

Kategorie	<a href="#">Längen</a>
Fächlicher 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:	YFRFFDC SOKS
Max. 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.

# Bedienung

Die Bedienung des AHB Checkers ist intuitiv:

- Zur Analyse wird eine EDIFACT-Datei mit der Maus per Drag & Drop auf das Programmfenster gezogen.
- Nach Fertigstellung der Überprüfung wird eine Report-Datei im Ursprungsverzeichnis der EDIFACT-Datei erstellt oder kann an beliebiger Stelle gespeichert werden.
- Für fehlerhafte EDIFACT-Nachrichten kann eine entsprechende APERAK-Nachricht erstellt werden.





Der AHB Checker unterstützt die die jeweils aktuell gültigen Formate und deren Vorgängerformate ab 2010. Weitere Formate bzw. Formatversionen können beauftragt werden.

Bitte wenden Sie sich dazu 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).