

# Fileformat AESKey-Liste ab wM-Bus-Recorder Pro Version 2.3.21.2

## Namenskonvention für den Dateinamen der AESKey-Listen:

AAA\_BeliebigerName.csv für Hersteller AAA, Aventics GmbH, Germany  
bis  
ZZZ\_BeliebigerName.csv für Hersteller ZZZ, Michael Rac GmbH, Germany  
mit Underscore \_ als Trennzeichen.

Die **AESKey-Liste** vom Typ **ZRI\_BeispielFürZenner.csv** muss **aus dem Windows-Dateimanager Explorer per Drag and Drop** in die Oberfläche des Programms wM-Bus-Recorder Pro gezogen werden. Gleichzeitiges Drag and Drop mehrerer AESKey-Listen ist zulässig.

**Für jedes wM-Bus-Gerät eine Zeile**, beginnend mit **8 Ziffern für ID**,  
**Semikolon als Trennzeichen**, **32 Hex-Zeichen AES-Key**,  
wahlweise durch Leerzeichen getrennt oder bündig,  
**keine Leerzeilen, keine Spaltenüberschriften, keine Kommentare**,  
**ausschließlich ID, Semikolon und AES-Keys**,  
jede Zeile mit Windows-Zeilenumbruch (CRLF, Enter) hinter dem 32. Hex-Zeichen.

### 2 Zeilen als Beispiel:

```
22334423;AC E6 5F C4 CF F6 92 FC 1F 16 73 CC B5 B1 83 57  
22334424;0A FE CE 98 99 DA B3 86 60 02 7D 2D 71 89 0F 51  
oder  
22334423;ACE65FC4CFF692FC1F1673CCB5B18357  
22334424;0AFECE9899DAB38660027D2D71890F51
```

Mischformen sind zulässig.

Max. Länge der Liste: 64 kBytes (ca. 1128 AES-Keys = 1128 Zeilen mit Leerzeichen, 1520 ohne)  
Falls mehr gefordert, Aufteilung auf mehrere AESKey-Listen notwendig.

Nach dem Einlesen erscheint eine Messagebox, die die Einlesezeit in Millisekunden und die Anzahl der gelesenen AES-Keys zeigt. (mehr als 10000 Zeilen pro Sekunde...)

Die Tabellenansicht erhält abschließend automatisch das Signal zum erneuten Einlesen unter Verwendung der gelesenen AES-Keys.

**Die AESKey-Listen werden nicht im Filesystem des Ziel-Computers gespeichert, sondern direkt z. B. vom USB-Stick als verschlüsselte Zeichenketten in die Registry des Computers geschrieben.**

Der **Umzug des Programms wM-Bus-Recorder Pro von einem Computer auf einen anderen** inkl. der AES-Keys bleibt äußerst einfach:

Im Menü des Programms wM-Bus-Recorder den Punkt "Extras / Einstellungen sichern" aufrufen und die entstehende Reg-Datei aus dem Verzeichnis Config an eine beliebige Stelle auf dem Ziel-Computer kopieren und dort per Doppelklick ausführen.

Die Reg-Datei entspricht der Namenskonvention JJJJMMDD\_HHMMSS\_OneCable.reg also z. B. 20190620\_150919\_OneCable.reg

**Das Verzeichnis Config lässt sich einfach aus dem Menü "Datei / Arbeitsverzeichnis öffnen" einsehen.**