



# **BASE NWR Expert - Expertensystem für die Waffendaten im Nationalen Waffenregister Version 1.1**

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die in den Beispielen verwendeten Firmen, sonstige Namen und Daten sind frei erfunden, soweit nichts anderes angegeben ist. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Boll und Partner Software GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

© 2015 Boll und Partner Software GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Autor: Franz-Josef Boll

## Einleitung

In unserem Projekt „Nationales Waffenregister“ haben wir umfangreiche Funktionen für die Analyse und Bereinigung der Waffendaten für das NWR entwickelt: **BASE NWR Expert**.

Dieses Programm verbindet moderne Methoden der Informatik mit Fachwissen aus dem Bereich der Waffendaten und des NWR. Wir stellen dieses Programm jetzt allgemein zur Verfügung.

### **BASE NWR Expert:**

- Analysiert die gespeicherten Waffendaten
- Macht Vorschläge für die Datenbereinigung und setzt diese wenn gewünscht automatisch um
- Weist auf mögliche Fehler hin
- Wertet die Waffendaten statistisch aus

### **BASE NWR Expert überprüft folgende Daten:**

- Hersteller
- Modell
- Waffentyp
- Munition
- Bedürfnisgrund

**BASE NWR Expert** unterstützt die Sachbearbeiter bei der Datenbereinigung und überprüft die Korrektheit der gespeicherten Daten.

**BASE NWR Expert** kann für alle in Deutschland verwendeten örtlichen Waffenverfahren eingesetzt werden.

## Die Nutzung von BASE NWR Expert

**BASE NWR Expert** entlädt die aktuell gespeicherten Waffendaten, analysiert die Daten und erstellt ein Protokoll in Form einer **Excel Tabelle**, die wie folgt aussieht:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	BASE NWR	Expert Version 2.1								
2	Protokoll Datenanalyse, Datenbereinigung, Waffendaten für das NWR, Stand 2015-04-08									
3										
4	© Boll und Partner Software GmbH 2011-2015									
5										
6	KW bedeutet	Katalogwert des NWR								
7										
8	Waffennr	NWR ID	Hersteller	Modell	Seriennummer	Art	Text1		Text2	
9										
10	13503	X	Colt Commander	ohne	80BS14713	S	Hersteller/Modell Colt Commander		wird geteilt in Colt + 'Commander'	
11	13503	X	Colt Commander	ohne	80BS14713	K	Hersteller KW erkannt: Colt		KW: 357	
12										
13	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	S	Hersteller/Modell Marlin 336 M		wird geteilt in Marlin + '336 M'	
14	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	K	Hersteller KW erkannt: Marlin		KW: 1067	
15	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	K	Waffentyp KW erkannt: UH-Repetierer		KW: 37	
16										
17	15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	S	Munition (2-fach) Mehrfachkaliber .22 WMR, 12/70		wird aufgeteilt in 12/70 + .22WMR	
18	15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	K	Munition KW erkannt: "12/70"		KW: 507	
19	15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	K	Munition KW erkannt: ".22WMR"		KW: 16	
20										
21	15840		Kriehoff Mod. Ul	keine Ang	2134	K	Bedürfnisgrund KW erkannt: §28 Abs. 4 Nr. 7 - Jagdschein	KW: 2		Jäger
22										

Format der Auswertung:

	Spalte	Bedeutung
A	Waffennr	Nummer der Waffe (GUID) in der Datenbank
B	NWR ID	Kennzeichen, ob die Waffe im NWR eine ID hat, also dort gespeichert ist
C	Hersteller	Hersteller der Waffe
D	Modell	Modellbezeichnung der Waffe
E	Seriennr	Seriennummer 1 der Waffe
F	Art	Art des Textes: I-information H-Hinweis zu möglichen Korrekturen F-Fehlerhinweis S-Schreibweise, die zu korrigieren ist K-Katalogwert des NWR, der gesetzt werden kann
G	Text1	Hinweise zu den Daten, zur empfohlenen Aktion
H	Text2	Vorschlag für die Korrektur und die Datenbereinigung. KW bedeutet Katalogwert des NWR

Die vorgeschlagenen Verbesserungen können nach der Freigabe durch die örtliche Waffenbehörde automatisch durchgeführt werden.

## Beispiele aus der Praxis

### KW bedeutet Katalogwert

Waffennr	NWR ID	Hersteller	Modell	Seriennummer	Art	Text1	Text2
13503	X	Colt Commander	ohne	80BS14713	S	Hersteller/Modell Colt Commander	wird geteilt in Colt + 'Commander'
13503	X	Colt Commander	ohne	80BS14713	K	Hersteller KW erkannt: Colt	KW: 357

Hier wird erkannt, dass im Feld Hersteller noch eine Modellbezeichnung steht. Dies wird aufgeteilt, anschließend kann der Katalogwert für den Hersteller Colt gesetzt werden.

8	Waffennr	NWR ID	Hersteller	Modell	Seriennummer	Art	Text1	Text2
9								
10	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	S	Hersteller/Modell Marlin 336 M	wird geteilt in Marlin + '336 M'
11	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	K	Hersteller KW erkannt: Marlin	KW: 1067
12	15836	X	Marlin 336 M	ohne	46852	K	Waffentyp KW erkannt: UH-Repetierer	KW: 37

Hier wird erkannt, dass im Feld Hersteller noch eine Modellbezeichnung steht. Dies wird aufgeteilt, anschließend kann der Katalogwert für den Hersteller Marlin gesetzt werden.

Außerdem wird der Waffentyp erkannt.

Waffennr	NWR ID	Hersteller	Modell	Seriennummer	Art	Text1	Text2
15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	S	Munition (2-fach) Mehrfachkaliber .22 WMR, 12/70	wird aufgeteilt in 12/70 + .22WMR
15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	K	Munition KW erkannt: "12/70"	KW: 507
15837	X	Blaser, BBF	ohne	11521	K	Munition KW erkannt: ".22WMR"	KW: 16

Hier wird erkannt, dass die Kaliber in zwei Einzelkaliber aufgeteilt werden müssen.

Anschließend können die Katalogwerte für die Munition gesetzt werden.

## Referenzen

*Regeln für die IT-gestützte Umsetzung waffenbehördlicher Daten in xWaffe-konforme Katalogwerte.* Erstellt im Auftrag des Bundesministerium des Innern, Version 1.2, 23. September 2011

A. E. Hartink, *Pistolen & Revolver Enzyklopädie*, Dörfner Verlag GmbH

A. E. Hartink, *Gewehre Enzyklopädie*, Dörfner Verlag GmbH

A. E. Hartink, *Flinten Enzyklopädie*, Karl Müller Verlag

Niklaus Wirth 2000, *Algorithmen und Datenstrukturen*, B.G.Teubner GmbH

Franz-Josef Boll 1983, *Linguistic Aspects of Word Processing*, HP3000 International Users Group Edinburgh Conference

Christopher P. Gane 1979, *Structured Systems Analysis*, Prentice Hall