



**IWA**  
OUTDOOR  
CLASSICS 2014

7. – 10.3.2014

Nürnberg, Germany

Besuchen Sie uns in  
Halle 7A Stand 229

NÜRNBERG / MESSE

# Nationales Waffenregister - NWR -

## IWA Outdoor & Classics

### Nationales Waffenregisters (NWR)

#### Standardisierte Datenerfassung und -bereinigung

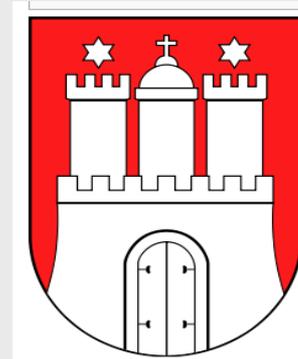
Niels Heinrich (Fachliche Leitstelle) beim IWA-Fachforum

März 2014



## Die Fachliche Leitstelle für das Nationale Waffenregister

NWR-FL



Eine Dienststelle der Behörde für Inneres und Sport Hamburg

Gemeinsam getragen von den Bundesländern und dem Bund



## § 2 Aufgaben

Die Fachliche Leitstelle NWR hat insbesondere folgende Aufgaben zu erfüllen:

- a) Fachliche Unterstützung der Nutzer des NWR (§ 3)
- b) XWaffe-Pflege und Weiterentwicklung (§ 4)
- c) Zentrales Informationssystem und Weiterbildung (§ 5)
- d) Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit (§ 6)



# Agenda

- Der Standard  der öffentlichen Verwaltung,  
die Funktion des NWR und die Fachliche Leitstelle
- Situation nach erfolgreicher Erstdatenbefüllung  
„Ein Schuss in den Ofen....?“
- Maßnahmen zur Datenanpassung und -bereinigung



## Ausgangssituation 2009...



### EU-Waffenrichtlinie:

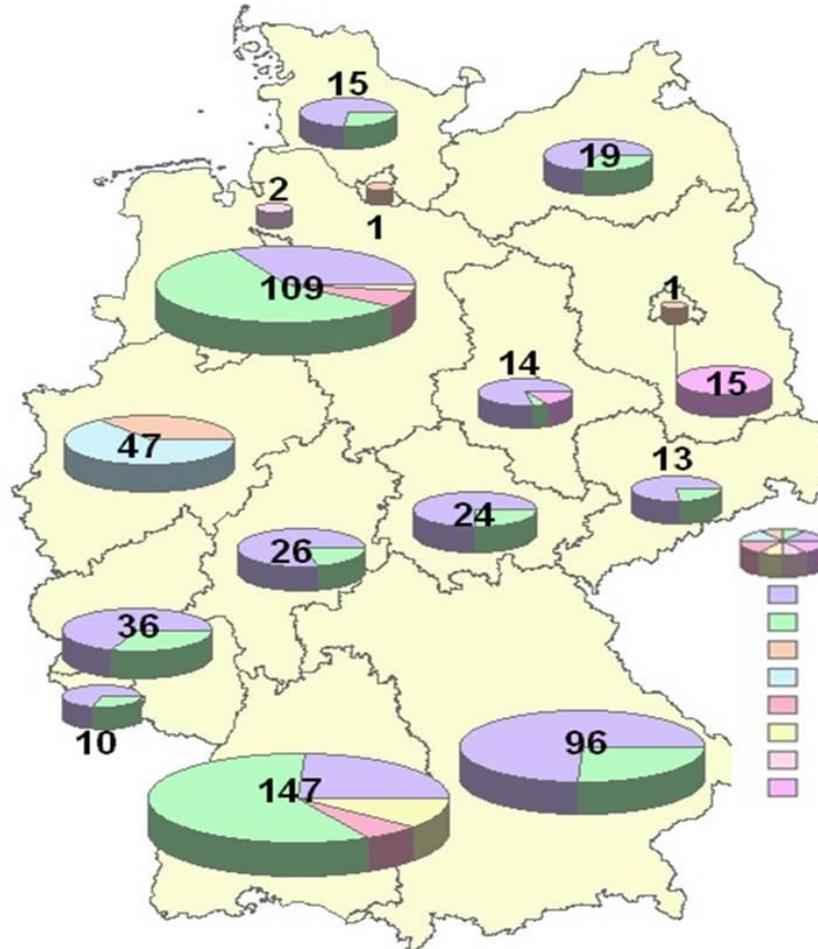
Bis spätestens **2014** ist ein computergestütztes Waffenregister einzuführen im dem für mindestens 20 Jahre Typ, Modell, Fabrikat, Kaliber, Seriennummer sowie Namen und Anschriften des Lieferanten (Überlasser) und der Person, die die Waffe erwirbt oder besitzt, registriert und gespeichert sind.

### § 43a WaffG:

Bis zum 31. Dezember **2012** ist ein **Nationales** Waffenregister zu errichten, in dem **bundesweit** insbesondere Schusswaffen, deren Erwerb und Besitz der Erlaubnis bedürfen, sowie Daten von Erwerbern, Besitzern und Überlassern dieser Schusswaffen **elektronisch** auswertbar zu erfassen und auf aktuellem Stand zu halten sind.



## Situation nach erfolgreicher Erstdatenbefüllung



Stand 2014:

BW (+ 4)

BB (-14)

MV (-11)

NI (+1)

**= ca. 552**

- BKA
- BVA
- BAFA

- \* Bzw. Landratsbehörden als Kreispolizeibehörden
- \*\* Gemeinden bzw. große Kreisstädte



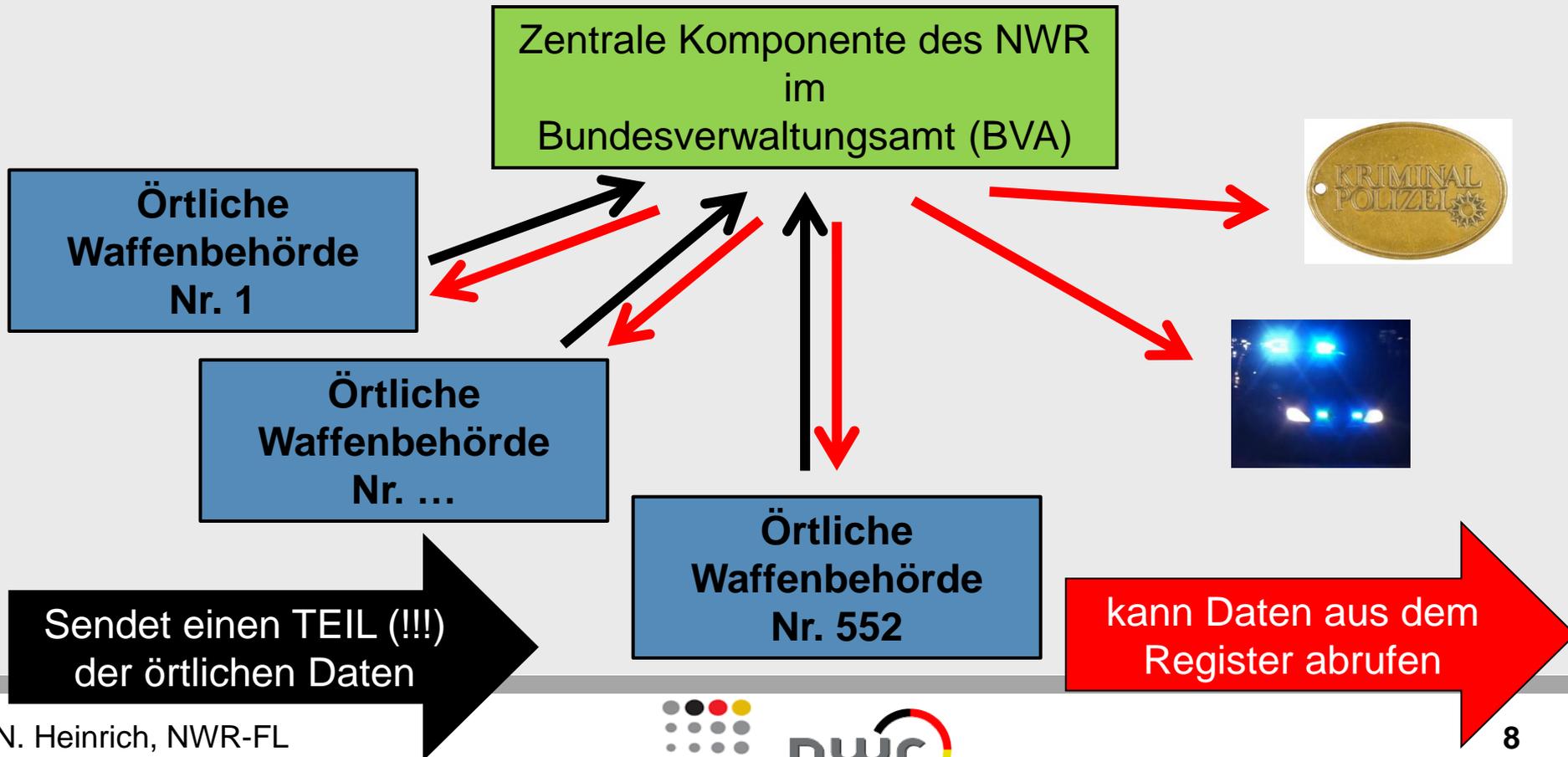
## Grundprinzipien und Dateninhalte

### Das Nationale Waffenregister (**NWR**)

- bildet nur einen Teil der Daten der lokalen Systeme ab
- ersetzt nicht die lokalen EDV-Lösungen
- verwendet den Datenstandard XWaffe, der bei Personendaten weitgehend XMeld entspricht
- setzt erstmals bundeseinheitliche Standards für Erlaubnis- und Waffendaten
- verwendet so weit wie möglich Kataloge, die den örtlichen Systemen zur Verfügung gestellt werden



## Grundprinzipien und Dateninhalte







## Der Standard Waffe in der öffentlichen Verwaltung



setzt einen neuen Standard



stellt für das **NWR** zahlreiche Kataloge zur Verfügung  
bzw. verweist bei Datenfeldern auf die jeweiligen  
XÖV-Kataloge



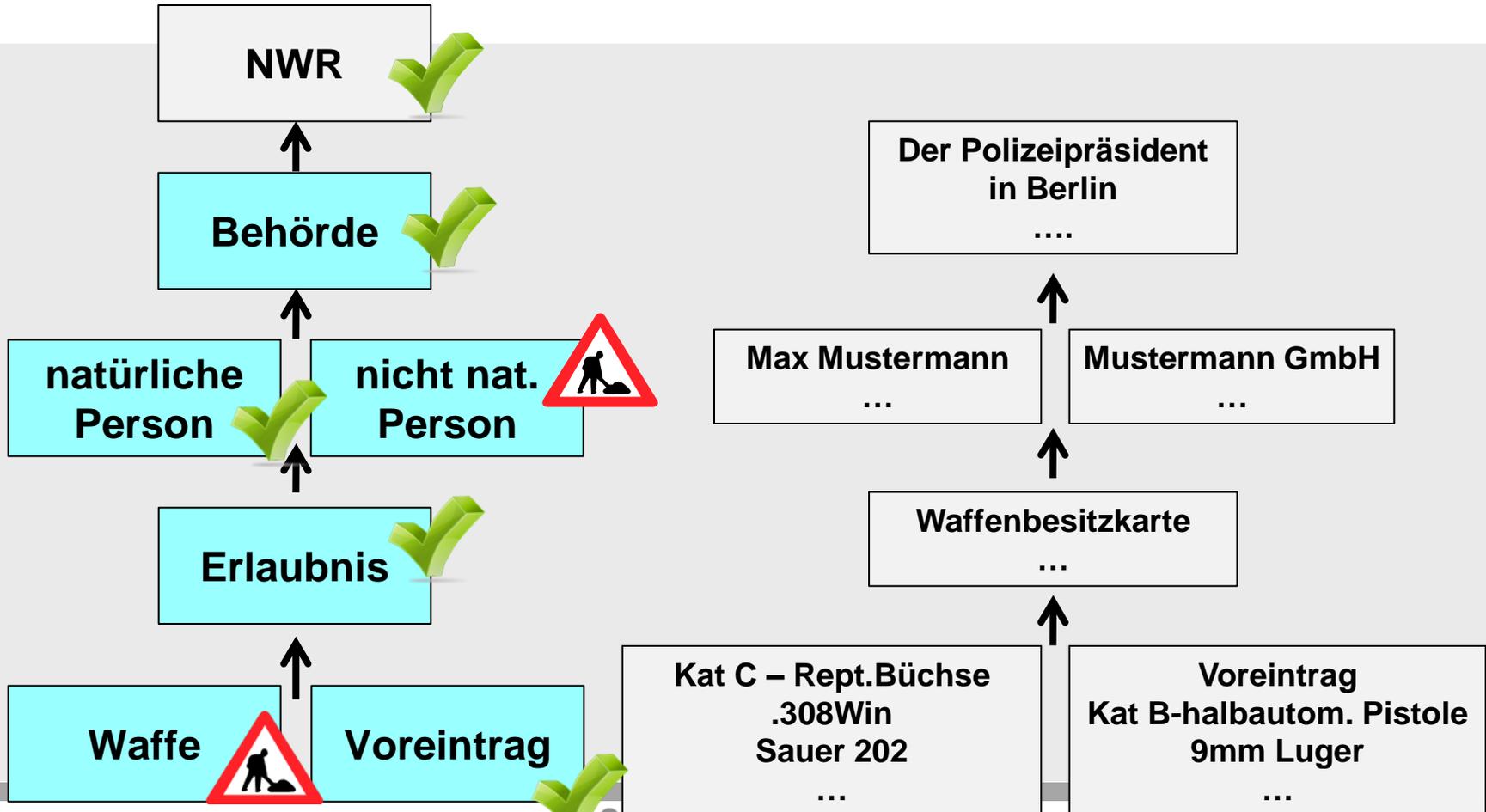
mit seinen Katalogen wird vom **NWR** zukünftig  
gepflegt und veröffentlicht



beinhaltet ein fundiertes Betriebskonzept



# Datenobjekte im NWR





## Kataloge im NWR





## Kataloge im NWR

Beispiele für Kataloge im **NWR**:

### Waffenkategorie und Waffenart

Im Beispiel: nicht: „**KK-Gewehr**“

sondern:

1. **Kategorie C** – 3.2 lange Einzellader-Schusswaffe mit gezogenem Lauf – **Einzelladerbüchse**
2. **Kategorie C** – 3.1 lange sonstige Repetier-Schusswaffe – **Repetierbüchse**
3. **Kategorie B** – 2.4 halbautomatische Langschusswaffe mit Magazinkapazität über 3 Schuss - **halbautomatische Büchse**



## Kataloge im NWR

Beispiele für Kataloge im **NWR**:

### Munitionsbezeichnung / Kaliber

Ein zusammen mit BKA, LKÄ (RP und NW), Polizei HH  
und Beschussämtern erstellter Katalog enthält:

- ca. 1.600 Echtbezeichnungen (soweit verkürzt, dass in waffenrechtliche Dokumente druckbar)
- ca. 10.000 dazu gehörende Synonymbezeichnungen mit entsprechenden Verweisen



## Kataloge im NWR Munitionsbezeichnungen

<b>9M/M 40 M.PARABELLUM</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM BERETTA (1915)</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM ENGL.PISTOLEN-PATRONE</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM LANG BERETTA M.38</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM LUGER CARBINE</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM M. 38</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM NATO</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM NATO PARABELLUM</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM PARA</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM PARABELLUM</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM PIST.PATR.400(B)</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM PISTOLEN-PATRONE 08</b>	<b>9mmLuger</b>
<b>9MM PISTOLEN-PATRONE M.1914</b>	<b>9mmLuger</b>



## Maßnahmen zur Datenanpassung und -bereinigung

- Analyse der Daten
  - Vervollständigen der Daten
  - Feststellen von möglichen noch bestehenden Fehlerquellen
  - Abstellen von noch existierenden Fehlerquellen
  - Erstellen von Regeln zur Bereinigung von Massendaten
  - Unterstützung bei der individuellen Datenbereinigung
  - Unterstützung der örtlichen Sachbearbeitung
- > Ziel: Umsetzung bis 2017 gemäß NWRG**



## Maßnahmen zur Datenanpassung und -bereinigung

Zur Veranschaulichung nun eine Zusammenstellung von einigen erkannten unvollständigen und/oder fehlerhaften Waffendaten,

die in einer solchen Häufung –wie dargestellt- nicht vorkommen.

Trotzdem:

-> erleichtern aber bereits jetzt die Arbeit der örtlichen Behörden und

-> können sie für die meisten polizeilichen Einsatzlagen wertvolle Informationen liefern!



Standard-Waffenbesitzkarte  
vor Einführung des Standards XWaffe  
mit exemplarischen Fehlern

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	1	KK-Gewehr	ca. 6mm	unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	2	Garten- flintchen	9mm	Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	3	Schieß- gewehr	16	unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	4	Militär- karabiner	8mm	Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	5	Pumpgun	12mm	Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	6	Leucht- pistole	4mm	unbekannt Seenot	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	7	Pistole	9mm Para	Wz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	8	Leinenwurf- gewehr	unbek.	Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



**Eintragung von Gegenständen die  
NICHT unter das WaffG fallen**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> 1	KK-Gewehr	ca. 6mm		unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 2	Garten- flintchen	9mm		Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 3	Schieß- gewehr	16		unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 4	Militär- karabiner	8mm		Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 5	Pumpgun						01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 6	Leucht- pistole						01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 7	Pistole	9mm Para		vz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 8	Leinenwurf- gewehr	unbek.		Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	

**Keine Waffe im Sinne des WaffG  
-erlaubnisfrei-  
keine Zuständigkeit der Waffenbehörde gegeben**



**unklare, bzw. unstrukturierte oder falsche  
Waffenbezeichnungen**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> 1	KK-Gewehr	ca. 6mm		unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 2	Garten- flintchen	9mm		Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 3	Schieß- gewehr	16		unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 4	Militär- karabiner	8mm		Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 5	Pumpgun	12mm		Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 6	Leucht- pistole	4mm		unbekannt Seenot	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 7	Pistole	9mm Para		Wz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 8	Leinenwurf- gewehr	unbek.		Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



**unklare, bzw. unstrukturierte oder falsche  
Munitionsbezeichnungen**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3		5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> 1	KK-Gewehr	ca. 6mm	<b>.22lr</b>	unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 2	Garten- flintchen	9mm	<b>9mmFlobert</b>	Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 3	Schieß- gewehr	16	<b>16/70</b>	unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 4	Militär- karabiner	8mm	<b>8x57JS</b>	Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 5	Pumpgun	12mm	<b>12/76</b>	Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 6	Leucht- pistole	4mm	<b>4(Signal)</b>	unbekannt Seenot	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 7	Pistole	9mm Para	<b>zulässiges Synonym für 9mmLuger</b>	Wz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 8	Leinenwurf- gewehr	unbek.		Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



**unklare, bzw. unstrukturierte oder falsche  
Hersteller-/ Modellbezeichnungen**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	KK-Gewehr	ca. 6mm	<b>Hersteller- und Modellbezeichnung nicht gefunden</b>	unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
2	Garten- flintchen	9mm		Anschütz-Flobbert	123456	<b>Herstellerbezeichnung falsch, Modellbez. nicht gefunden</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
3	Schieß- gewehr	16	<b>Hersteller- und Modellbezeichnung nicht gefunden</b>	unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
4	Militär- karabiner	8mm		Carcano	34567	<b>Konstrukteur statt Herstellerbezeichnung und Modell</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
5	Pumpgun	12mm	<b>Modellbezeichnung nicht gefunden</b>	Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
6	Leucht- pistole	4mm		unbekannt Seenot	5678	<b>Herstellerbezeichnung nicht gefunden Modell falsch</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
7	Pistole	9mm Para	<b>Herstellerbezeichnung falsch, Modell falsch</b>	Wz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
8	Leinenwurf- gewehr	unbek.		Reichsmarine	4572	<b>Herstellerbezeichnung falsch</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



**unklare, bzw. unstrukturierte oder falsche  
Herstellernummern**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstseigel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellernummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstseigel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstseigel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/> 1	KK-Gewehr	ca. 6mm		unbekannt	ohne	<b>Nummer nicht gefunden</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 2	Garten- flintchen	9mm		Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 3	Schieß- gewehr	16		unbekannt	11-67	<b>Beschussdatum (Nov. 1967) statt Herstellernummer</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 4	Militär- karabiner	8mm		Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 5	Pumpgun	12mm		Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 6	Leucht- pistole	4mm		unbekannt Seenot	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 7	Pistole	9mm Para		Wz. Modell Radom	15567	<b>Patentnummer statt Herstellernummer</b>	01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/> 8	Leinenwurf- gewehr	unbek.		Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



## Maßnahmen zur Datenanpassung und -bereinigung

### Einige ursächliche Fehlerquellen waren/sind:

-> **Waffenbesitzer** meldet eine erworbene Schusswaffe bei seiner Behörde an, hierbei wird weder die Waffe vorgelegt, noch liegen Kontrollmitteilungen des Fachhandels oder einer anderen Behörde vor.

Folge: Die Behörde hatte nur die Angaben des Besitzers!

-> **Waffenhändler** machen Angaben zur Waffe (z.B. durch Eintrag in WBK), die

- aus dem Handelsbuch ohne Abgleich mit der Waffe erfolgen

(Beim Erwerb durch den Händler wurden die Handelsbuchdaten aus der WBK ohne Abgleich mit der Waffe übernommen)

- dem beabsichtigten Verwendungszweck des Kunden, nicht aber der Waffentechnik entsprechen

(Nachsuchewaffe, Sportgewehr, ....)



Daten exemplarisch

nach Umsetzung der Maßnahmen zur Vervollständigung

und

Datenbereinigung:



## Ausgangssituation

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	1	KK-Gewehr	ca. 6mm	unbekannt	ohne		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	2	Garten- flintchen	9mm	Anschütz-Flobbert	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	3	Schieß- gewehr	16	unbekannt	11-67		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	4	Militär- karabiner	8mm	Carcano	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	5	Pumpgun	12mm	Remington	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	6	Leucht- pistole	4mm	unbekannt Seenot	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	7	Pistole	9mm Para	Wz. Modell Radom	15567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	8	Leinenwurf- gewehr	unbek.	Reichsmarine	4572		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	



**Standard-Waffenbesitzkarte  
nach Einführung des Standards XWaffe,  
Datenbereinigung und Aufarbeitung  
mit Unterstützung der NWR-FL**

Lfd Nr	Art	Bezeichnung der Munition oder des Kalibers	Berechtigt zum Erwerb bis zum Erlaubnisbehörde (Dienstsiegel)	Hersteller oder Warenzeichen (Modellbezeichnung)	Herstellungs- nummer	Berechtigt zum Munitionserwerb (Dienstsiegel)	erworben oder angemeldet		
							am	Überlasser (Name, Sitz)	Behörde (Dienstsiegel)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<input type="checkbox"/>	Kat. C Einzellader- büchse	.22lr		Mauser (ES 340)	11234		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. D Einzellader- flinte	9mm Flobert		Anschütz (1366)	123456		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. D Bockdoppel- flinte	16/70		Merkel (201E)	25845		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. C Repetier- Büchse	8x57JS		Terni (1891 Carcano)	34567		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. B Vorderschaft- repetierflinte	12/76		Remington (870)	569226		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. B Signal- pistole	4(Signal)		Diana (ohne)	5678		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>	Kat. B halbautom. Pistole	9mm Luger		Fabr. Broni Radom (VIS 35)	9685		01.05. 1976	§ 59 WaffG (Altbesitz)	
<input type="checkbox"/>									

**Farblegende: geändert durch Bereinigungsregeln - geändert von WaffB - urspr. Wert**



Beispiel Waffe:

- Waffe ID
- Erlaubnis ID
- Waffenkategorie
- Waffentyp gem. Anlage 1 WaffG
- Waffentyp Feingliederung
- Herstellerbezeichnung (Text)
- Herstellerbezeichnung (Code)
- Modellbezeichnung
- Munitionsbezeichnung / Kaliber
- Seriennummer (mehrfach)
- Waffenstatus
- Waffenstatus – Datum
- Waffenteil
- Blockiersystem
- Konvertierte
- Bedürfnis
- Munitionserlaubnis

Katalog

- Kurzschusswaffe <60cm
- Pistole
- & Koch
- in Luger
- im Besitz
- 28.09.2011
- ganze Waffe
- nein
- nein
- Sportschütze
- ja



**Haben Sie dazu Fragen ???  
Dann: NWR – FL !!!**



Informationen

zur **Selbstauskunft** und zum **BVA**:

[www.nationales-waffenregister.de](http://www.nationales-waffenregister.de)

Umfangreiche Informationen  
für

**Fachhandel, Verbände** und private **Waffenbesitzer**:

[www.nwr-fl.de](http://www.nwr-fl.de)





Bundesministerium  
des Innern



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Besuchen Sie uns am BMI-Stand Nr. 229  
in Halle 7A (direkt neben dem Fachforum)

EKHK Niels Heinrich  
Fachliche Leitstelle NWR  
nwr-fl@bis.hamburg.de