

# Verfahren zur Inbetriebnahme von Digitalfunkgeräten

Dieses Verfahren beschreibt die Erstinbetriebnahme von Digitalen Endgeräten welche über die Onlineplattform der Firma SELECTRIC bestellt wurden. Dieses gilt nicht für Geräte anderer Hersteller bzw. anderer Lieferfirmen.

### 1. Download der Gerätedaten aus dem Shop

Nach erfolgter Lieferung finden Sie im Bestellshop der Firma Sepura eine .csv Datei mit den Daten der gelieferten Geräte. Bitte laden Sie diese wie folgt herunter:

(1) Melden Sie sich im Onlineshop an und wählen den Menu Punkt "Downloads" aus.



Wenn Sie das Menu so nicht vorfinden, muss von Ihrer Gemeinde/Stadt für Ihre Filiale noch das Recht "Darf Gerätedaten downloaden und Optionen zuordnen" unter Dateiverwaltung eingetragen werden.

(2) Wählen Sie nun unter Downloads den zweiten Punkt



(2) wanten sie nun unter Downloads den zweiten Punkt





(3) Nun die zu Ihrer Lieferung passenden Programmierdateien downloaden

ß	000 000	$\bigotimes$	?!		SELECTRIC
				Programmierdateien downloaden	
	Nour	Hom	10		
	news	ownload	10	Programmierdateien downloaden	
	U	FAC	) 6	Hist staban dia Programmiardataian zum Dewalaad und anschließ ander Verwandung im Padia	
	lh	re Hotlir	ne	Manager zur Verfügung.	
	On	line-Sho	pp	Haben Sie Optionen bei Erstlieferung bestellt, enthält die Programmierdatei die Lizenzschlüssel für die Optionen	
		Logist	tik	Bei nachträglicher Zuordnung von Optionen zu Endgeräten (s. u. Reiter [Gerätedaten]) finden Sie	
	Kun	ndendate	en	hier ebenfalls die Datei mit den benötigten Gerätedaten und Lizenzschlüsseln zum Download.	
	Reparat	tur/Servio	ce		
		Logo	ut	Bitte beachten: Sie können jede Datei 3x downloaden. Danach ist der Download aus	
	0	6 🐂	2	Sicherheitsgrunden für die betrenende batergesperrt.	
				Dates zum Download	
Schnel	Isuche		•	Kunden-Beleg-Nr. Internet-BemerkungDatum Datei Letzter Download Download	
				62010117 1302815858675105 17.10.2013 03.07.2014 ott.zrf-	
				62010117 13017865 02.07.2013 03.07.2014 ott.zrf-	
				Zeigt 1 bis 2 von 2 Dateien.	

Sie finden dort auch die Programmierdaten älterer Lieferungen. Wählen Sie bitte immer die zu Ihrem Lieferschein (Beleg-Nr.) passenden aus.

P

Diese Daten können nur maximal 3x runtergeladen werden



(4) Jetzt nur noch Ihren Anmeldenamen (Shopzugang) und den PIN eingeben und die Datei runterladen.

Bestätigen Sie den Download der Gerätedaten bitt Jurch die Eingabe Ihrer PIN-Nummer und Ihres Vamens.
lurch die Eingabe Ihrer PIN-Nummer und Ihres Jamens.
vaniena.
Downloadbestätigung
PIN-Nummer:
Name:
Bestätigen

(5) Speichern sie diese .csv Datei nun mit folgendem Dateinamen auf Ihrem Computer ab: Landkreis\_Datum[JJJJMMDD]\_Feuerwehr.csv Beispiel: DAH\_20140728\_Vierkirchen.csv

#### 2. Beschreibung des Datensatzes

Die von Ihnen runtergeladene Datei enthält die für die TTB wichtigen Gerätedaten. Hier ein Beispieldatensatz:

PSYTW,000190360000000,,14000621\_001000,,,,,,1PR101307G8X000,,0

Es handelt sich um 11 Tabellenfelder, die durch Kommas (,) getrennt sind. Für die TTB sind vor allem der zweite und der neunte Wert (Fett markiert) interessant. Es handelt sich dabei um die TEI und die Seriennummer der Funkgeräte. Diese finden Sie auch im Batteriefach des Handfunkgerätes (HRT) bzw. auf der Rückseite des Sende-/Empfangsteils (MRT/FRT).



HRT



MRT

Für jedes gelieferte Funkgerät gibt es eine eigene Zeile. Die HRT's beginnen mit "PSYTW" die MRT's mit "MSUTW".



## 3. Bearbeiten des Datensatzes

Um den Datensatz bearbeiten zu können, müssen wir diesen erst in eine EXCEL-Tabelle importieren. Dazu öffnen Sie bitte eine leere Excel Mappe. Dort wählen Sie unter dem Reiter "Daten" den Punkt "Aus Text":

Dat	≓ ≌) - (≌ - ei Start	<del>↓</del> Einfügen	Seitenlayout	: Formeln	Daten	Überprüfen	Ansicht	Entwicklertools	Add
Au: Acce	Aus den A ss Web T	Aus Aus ander ext Quellen	en Vorhan • Verbindu fen	dene ungen aktua	Alle lisieren v 🕬 Ver Verbin	bindungen enschaften knüpfungen b dungen	earbeiten	A ↓ A Z A Z ↓ Sortieren Fill Sortie	tern y
	A1	+ (*	f <sub>x</sub>						
1	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7							_		
8									
9				-			-		
11									
12									
13									
14									
15									

Nun wählen Sie den vorhin abgespeicherten .csv Datensatz aus und importieren diesen.

(1) Daraufhin öffnet sich der Textkonvertierungsassistent. Dort kann weiter geklickt werden.

state of the second s		8 62
er Textkonvertierungs-Assistent hat erkannt, dass Ihre l	Daten mit Trennzeichen versehen sind.	
Venn alle Angaben korrekt sind, klicken Sie auf 'Weiter ', o	oder wählen Sie den korrekten Datentyp.	
William Cia dan Dataitan dan Than Datan an kantan kar		
Getreppt Zeichen wie z B. Kommas oder T:	schreibt: Tabetoppe treppen Felder (Evcel 4 (L-Standard)	
<u>e</u> count <u>relation of the second s</u>	tet, mit Leerzeichen zwischen jedem Feld.	
mport beginnen in Zeile: 1 🔿 Dateiursprun	ng: MS-DOS (PC-8)	
Vorschau der Datei Z:\TTB\04_Sepura_Prog\Sepura_CS 1 psyTW,000190361274040,,14000621_0010 2 psyTW,000190361239950,,14000621_0010 3 psyTW,000190361250360,,14000621_0010 4 psyTW,000190361578210,,14000621_0010	SVVs 14000001.csv. 100,,,,1PR101310G8Y5BB,,0 100,,,,1PR101309G8Y1B3,,0 100,,,,1PR1013268Y3B3,,0 100,,,,1PR1013246804P0,,0 100,,,,1PR301332G81849,,0	• •
<		4

(2) Nun muss als Trennzeichen das Komma ausgewählt werden

e Ihr Text erschein	nöglicht es Ihnen Ien wird.	ı, Trennzeichen festzulegen. Sie können i	in der Vorschau der markierten Daten sehe	en,
Trannzaichan				
<u>T</u> abstopp			Sa 1 - 11	
Semikolon	Aufeina	inderfolgende Trennzeichen als ein Zeich	ien behandeln	
🔽 <u>K</u> omma	Texteuplifi	iorori -		
Leerzeichen	rexiqualitiz	zerer:		
Andere:	1			
The second second				
_				
atenvorschau				
Datenvorschau				
atenvorsghau				
Datenvorschau	61274040	14000621 001000	1PR101310G9Y5BB	
Datenvorschau PSYIW 0001903 PSYIW 0001903	61274040 61239950	14000621_001000 14000621_001000	1PR101310G8Y5BB 1PR101309G8Y1B3	•
Datenvorsghau PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903	61274040 61239550 61250360	14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	1PR101310G8Y5BB 1PR101309G8Y1B3 1PR101309G8Y383	•
Datenvorschau PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903	61274040 61239950 61250360 61441010	14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	1PR101310G8Y5BB 1PR101309G8Y1B3 1PR101309G8Y383 1PR101324G804P0	•
Datenvorschau PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903	61274040 61239950 61250360 61441010 61578210	14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	1PR101310G8Y5BB 1PR101309G8Y1B3 1PR101309G8Y383 1PR101324G804P0 1PR301332G81849	*
Datenvorsghau PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 PSYTW 0001903 4	61274040 61239950 61250360 61441010 61578210	14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	1PR101310G8Y5BB 1PR101309G8Y1B3 1PR101309G8Y383 1PR101324G804P0 1PR301332G81849	*

(3) Im dritten Schritt müssen alle Spalten auf "Text" geändert werden.

Datenfor	mat der Spalten dard	nen, je	Die Option 'Sta alle anderen V	Die Option 'Standard' behält Datums- und Zahlenwerte bei und wand alle anderen Werte in Text um.						
🔿 Datu	m: TMJ 💌	1				Weit	ere	ר		
Coolt	no nicht importioron (üh	J				ii		J		
Datenvor	schau									
Datenvor	schau	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text		
Datenvor Text PSYTW	schau Text 000190361274040	Text	Text 14000621 001000	Text	Text	Text	Text	Text 1PR101310G8Y5B	B A	
Datenvor Text PSYTW PSYTW	s <u>c</u> hau Text 000190361274040 00019036123950	Text	Text 14000621_001000 14000621_001000	Text	Text	Text	Text	Text 1PR101310G8Y5B 1PR101309G8Y1B	B A	
Datenvor Text PSYTW PSYTW PSYTW	schau Text 000190361274040 000190361239950 000190361250360	Text	Text 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	Text	Text	Text	Text	Text 1PR101310G8Y5E 1PR101309G8Y38 1PR101309G8Y38	B 3 3	
Datenvor PSYTW PSYTW PSYTW PSYTW PSYTW	sghau 000190361274040 00019036123950 000190361250360 000190361441010	Text	Text 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	Text	Text	Text	Text	Text 1PR101310G8Y5B 1PR101309G8Y1B 1PR101309G8Y3B 1PR101324G804F	B A 3 3 0	
Datenvor PSYTW PSYTW PSYTW PSYTW PSYTW PSYTW	s_hau 000190361274040 000190361274040 000190361289950 000190361250360 00019036141010 000190361578210	Text	Text 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000 14000621_001000	Text	Text	Text	Text	Text 1PR101310G8Y5B 1PR101309G8Y1B 1PR101309G8Y3B 1PR101324G804F 1PR301332G8184	B * 3 3 3 9 7	

(4) Nun kann die Datei konvertiert werden -> "Fertig stellen" anklicken.



(5) Es erscheint folgendes Importergebnis:

	10	@ -  =							Mappel - M	Microsoft Ex	cel	
D	atei	Start Einfügen	Seitenlayou	t Formein Date	n Überpri	üfen Ansicht	Entwicklerto	ools A	dd-Ins Acrobat			
A	us Aus o cess We	dem Aus Aus andere b Text Quellen Externe Daten abruf	en Vorhan Verbind en	idene ungen Alle aktualisieren *	Uerbindun Eigenschat Verknüpfu Verbindunge	igen ften ingen bearbeiten n	A Z A Z A Z ↓ Sortieren	Filtern .	K Löschen Erneut übernehmen Erweitert nd Filtern	Text in Du Spalten en	iplikate Da tfernen	atenüberprüfur T
	B	7 • (*	f <sub>x</sub> 0	00190991274000								
C.A	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	1	K	L
1	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101330G8Y5BB		0	
2	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101309G8Y1B3		0	
3	PSYTW	000190991274002		14000621_001000					1PR101309G8Y383		0	
4	PSYTW	000190991274003		14000621_001000					1PR101324G804PO		0	
5	PSYTW	000190991274004		14000621_001000					1PR301332G81849		0	
6	PSYTW	000190991274005		14000621_001000					1PR101312G8Z1GI		0	
7	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101310G8Y5E6		0	
8	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101309G8Y3L0		0	
9	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101324G80490		0	
10	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101312G8Z1FA		0	
11	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101309G8Y3DZ		0	
12	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101310G8Y5CL		0	
13	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101312G8Z0LI		0	
14	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101312G8Z1FN		0	
15	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101309G8Y0C0		0	
16	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101310G8Y5CV		0	
17	PSYTW	000190991274000		14000621_001000					1PR101310G8Y5BA		0	
18	PSYTW	000190991274001		14000621_001000					1PR101313G8Z415		0	

(6) Nun müssen Sie in die Spalten L bis P noch folgende Informationen schreiben:

- L-Funkrufnamealt Florian Esting 40/1
  - M-Funkrufname neu Florian Esting 40/1-0

12345678

N – FMS Kennung

٠

•

- O-Gemeinde/Stadt Olching
- P-Feuerwehr Esting



Bei der Spalte "M – Funkrufname neu" ist folgendermaßen vorzugehen: Das Fahrzeugfunkgerät (MRT) erhält immer die 0 (also Florian Esting 40/1-0). Das Gerät des Gruppenführers in der Regel die 1 (Florian Esting 40/1-1) und alle weiteren Geräte werden dann durchnummeriert (40/1-2 bis 40/1-n). Ein Sonderfall ist ein zweites MRT im Fahrzeug (ELW oder MZF). Dort wird das zweite MRT dann folgendermaßen bezeichnet: Florian Herrsching 11/1-A. Wenn noch weitere MRT's verbaut werden, wird mit B,C,...,n weiterbezeichnet.

(7) Die ausgefüllte Liste sollte dann wie folgt aussehen:

X	🔛 🗐 -	<b>⊘</b> ~ ∥=					_	_	_				FF	B_20140730_Musterhauser	- Microsoft	Excel	_	
Di	atei S	tart Einfügen	Se	itenlayout	Forme	In	Di	aten		Überprüfen Ar	nsicht	E	ntwicklertools Add-Ir	is Acrobat				
	۵ 🐇	Ausschneiden	Cali	bri	- 11	•	A* .	A.	=	= 📕 🗞 -	1	Zeiler	umbruch	itandard *				Standard
Eint	fügen 🝼	Format übertragen	F	<i>K</i> <u>U</u> -	•	<u>ی</u> -	A	•	E		+a+	Verbi	nden und zentrieren 👻 🚦	<b>9</b> × % 000 <b>*</b> ,% <b>*</b> ,%	Bedingte Formatierung	Als Tab • formatie	elle ren *	Neutral
	Zwische	nablage 😼		Schrift	tart			ାଲ		Au	srichtu	ung	15a	Zahl 🖙			Fo	rmatvorlag
	N17	• (*		$f_x$														
	A	В	С	D		E	F	G	н	L		J	L	M	N	0	P	Q
1	MSUTW	000190991274080		14000621_0	001000					1PR101330G8Y5F	FY	(	Florian Esting 30/1	Florian Esting 30/1-	0 12345678	Olching	Esting	
2	PSYTW	000190991274000		14000621_0	001000					1PR101330G8Y58	BB	(	Florentine Esting 30/	1 Florian Esting 30/1-	1	Olching	Esting	;
3	PSYTW	000190991274001		14000621_0	001000					1PR101309G8Y18	B3	(	Florentine Esting 30/	2 Florian Esting 30/1-	2	Olching	Esting	
4	MSUTW	000190991274002		14000621_0	001000					1PR101309G8Y38	83	(	Florian Esting 40/1	Florian Esting 40/1-	0 12345679	Olching	Esting	
5	PSYTW	000190991274003		14000621_0	001000					1PR101324G804F	PO	(	Florentine Esting 40/	1 Florian Esting 40/1-	1	Olching	Esting	5
6	PSYTW	000190991274004		14000621_0	001000					1PR301332G8184	49	(	Florentine Esting 40/	2 Florian Esting 40/1-	2	Olching	Esting	
7	PSYTW	000190991274005		14000621_0	001000					1PR101312G8Z10	GI	(	Florentine Esting 40/	3 Florian Esting 40/1-	3	Olching	Esting	5
8	PSYTW	000190991274000		14000621_0	001000					1PR101310G8Y58	E6	(	Florentine Esting 40/	4 Florian Esting 40/1-	4	Olching	Esting	5
9	MSUTW	000190991274001		14000621_0	001000					1PR101309G8Y3L	LO	(	Florian Esting 11/1	Florian Esting 11/1-	0 12345677	Olching	Esting	
10	PSYTW	000190991274000		14000621_0	001000					1PR101324G8049	90	(	Florentine Esting 11/	1 Florian Esting 11/1-	1	Olching	Esting	;
11	PSYTW	000190991274001		14000621_0	001000					1PR101312G8Z1	FA	(	Florentine Esting 11/	2 Florian Esting 11/1-	2	Olching	Esting	
12																		

TTB FFB Münchner Str. 27, 82256 Fürstenfeldbruck 0 81 41 / 22 700 - 634; info@ttb-ffb.de



- (8) Diese Tabelle dann bitte mit der gleichen Bezeichnung wie die .csv Datei aus dem Onlineshop abspeichern.
- (9) Sie müssten nun zwei Dateien mit folgenden Bezeichungen haben:
  - FFB\_20140730\_Musterhausen.csv
  - FFB\_20140730\_Musterhausen.xls oder .xlsx
- (10)Diese beiden Dateien senden Sie an die TTB FFB unter folgender E-Mail Adresse: ttb@zrf-ffb.de
- (11)Die TTB wird dann die BOS-Sicherheitskarten den jeweiligen Endgeräten zuordnen. Sie bekommen dann eine Mail das die Karten für Sie in Fürstenfeldbruck bereitliegen. Diese können dann persönlich gegen Unterschrift abgeholt werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, das die Karten nur persönlich übergeben werden können.

Diese Dokumentation wurde für MS Excel 2010 erstellt. Wenn Sie eine davon abweichende Excel Version verwenden, können sich einige Funktionen an anderer Stelle wiederfinden bzw. anders bezeichnet werden.

### 4. Inbetriebnahme der Endgeräte

Nach dem Abholen der Sicherheitskarten bei der TTB in Fürstenfeldbruck, können Sie die Digitalfunkgeräte sofort in Betrieb nehmen. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

Einsetzen der Sicherheitskarten in das HRT

Sie bekommen von der TTB zu Ihren Sicherheitskarten ein Werkzeug mitgeliefert, mit dem Sie die Karten in das Funkgerät einsetzen können.

Wiha PicoFinish 261

Bitte verwenden Sie ausschließlich dieses Werkzeug um die Klappe am Funkgerät zu öffnen. Die Schraube ist sehr empfindlich und schnell zerstört.

#### Einsetzen der Sicherheitskarte in das MRT

Das MRT verfügt an der Seite über eine schwarze Klappe, welche mit einem Kreuzschlitzschraubendreher zu öffnen ist. Bitte die Sicherheitskarte wie auf der Klappe abgebildet in den Schlitz einschieben bis diese einrastet.