

# Weihnachtscontest 2018

**DL9FBF**

26. Dez 2017

15794 Punkte

#10 in Mixed, Low Power in DL

#2 in Distrikt F

**Weihnachtscontest  
(X-Mas)  
am 26. Dezember 2018,  
(2. Weihnachtsfeiertag)  
08.30-10.59 UTC**

TIPPS für den  
X-Mas Contest  
(SPRINT)

Was ist ein SPRINT-Contest?

## Was ist SPRINT-Contest?

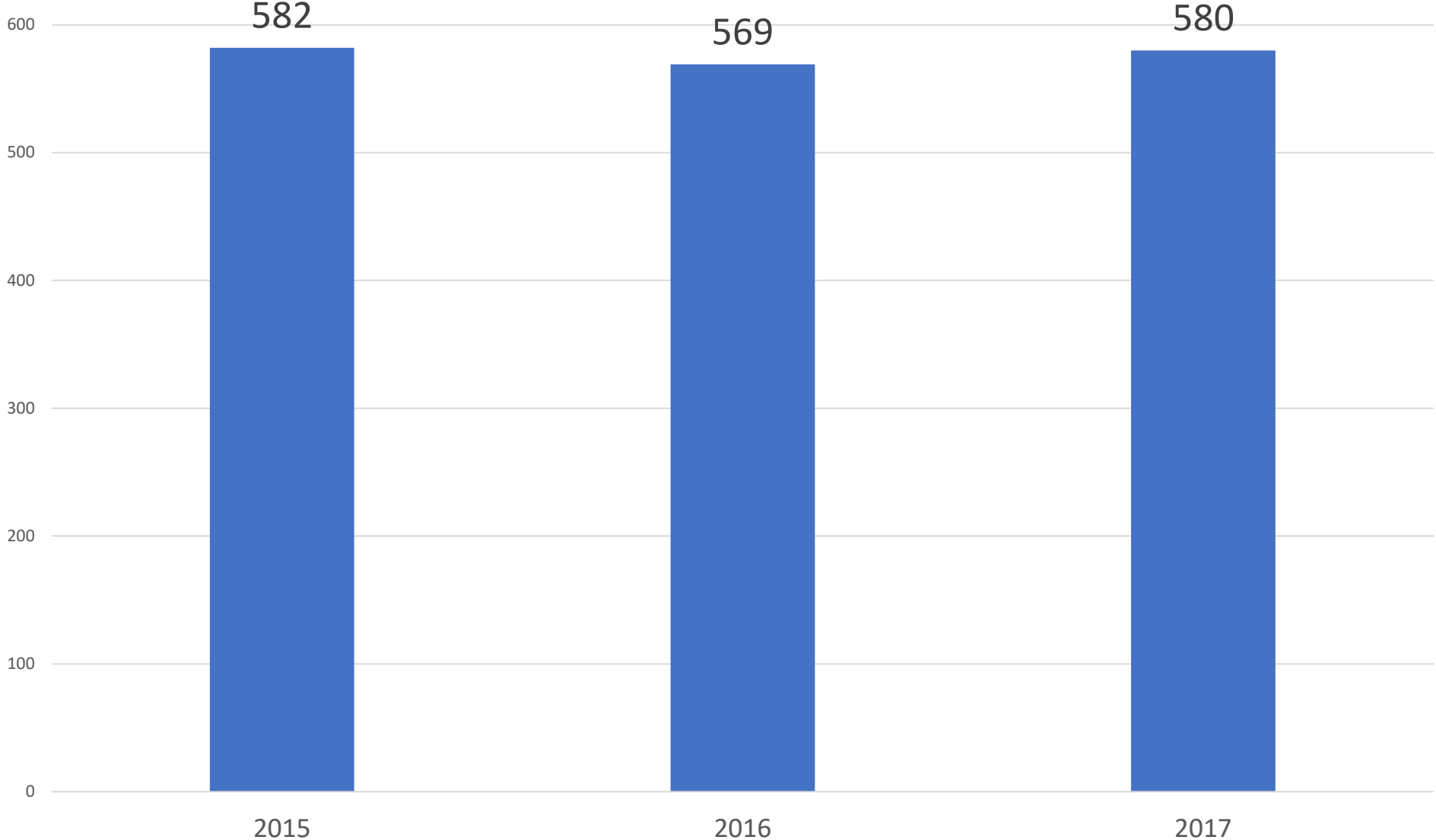
- nach jedem QSO hat die CQ-rufende Station QSY zu machen und der anrufenden Station die QRG zu überlassen.

## Warum ein Sprint?

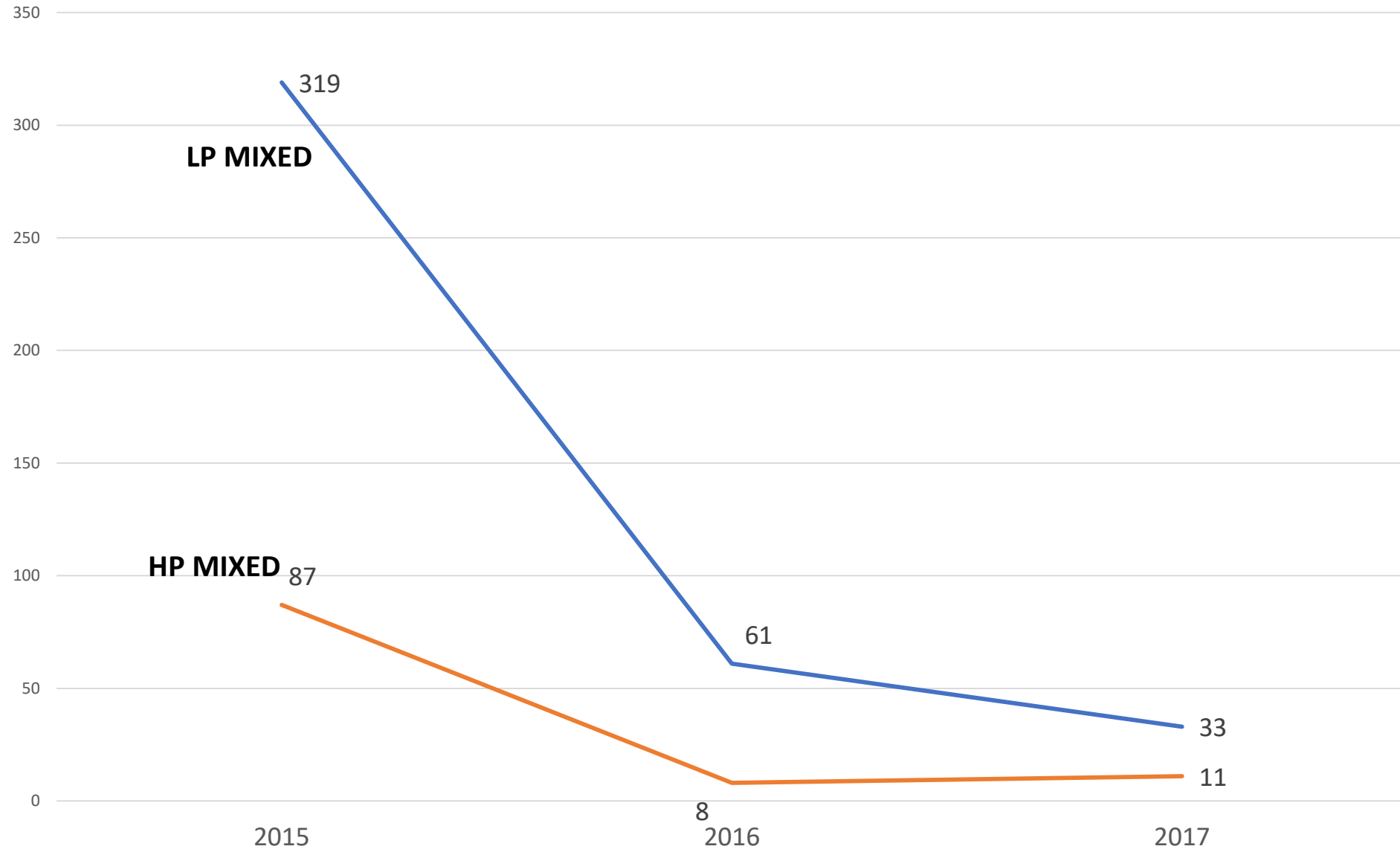
- An dem Contest nehmen sehr viele Stationen teil. Würde das QSY entfallen, wären die Bänder von wenigen CQ-Rufern blockiert.

Welche Teilnahmeklasse  
auswählen?

# Logs

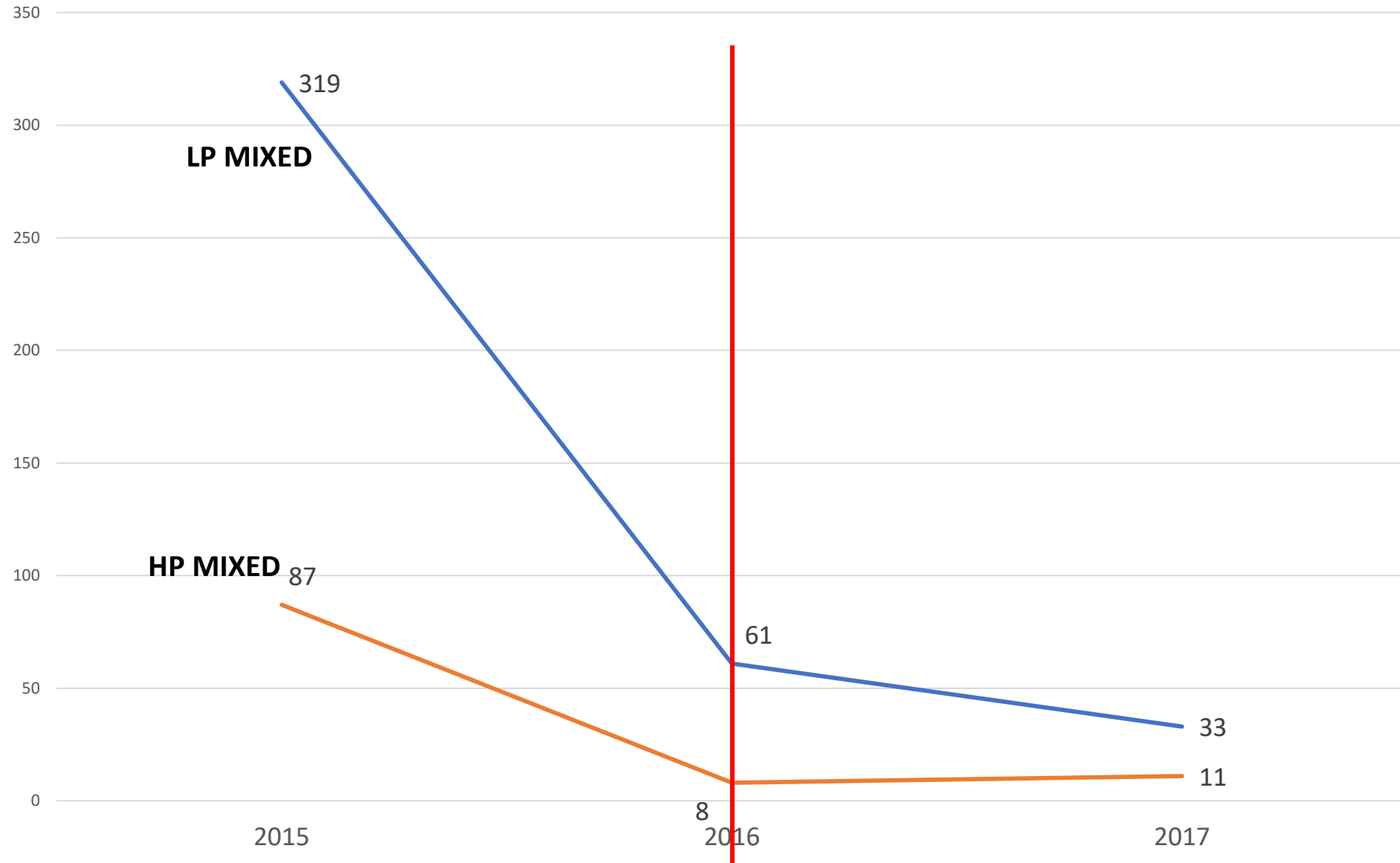


# Logs je Klasse

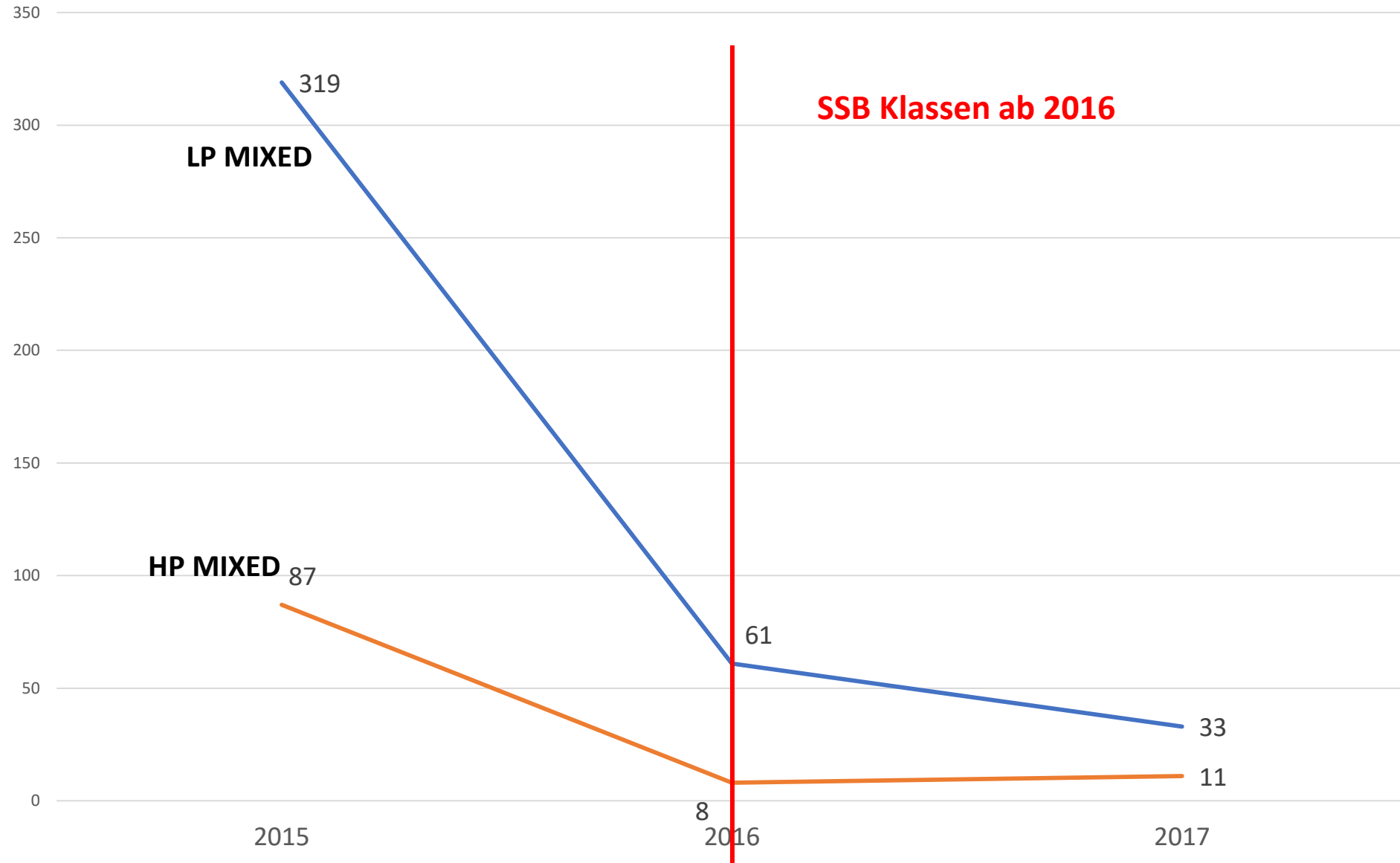




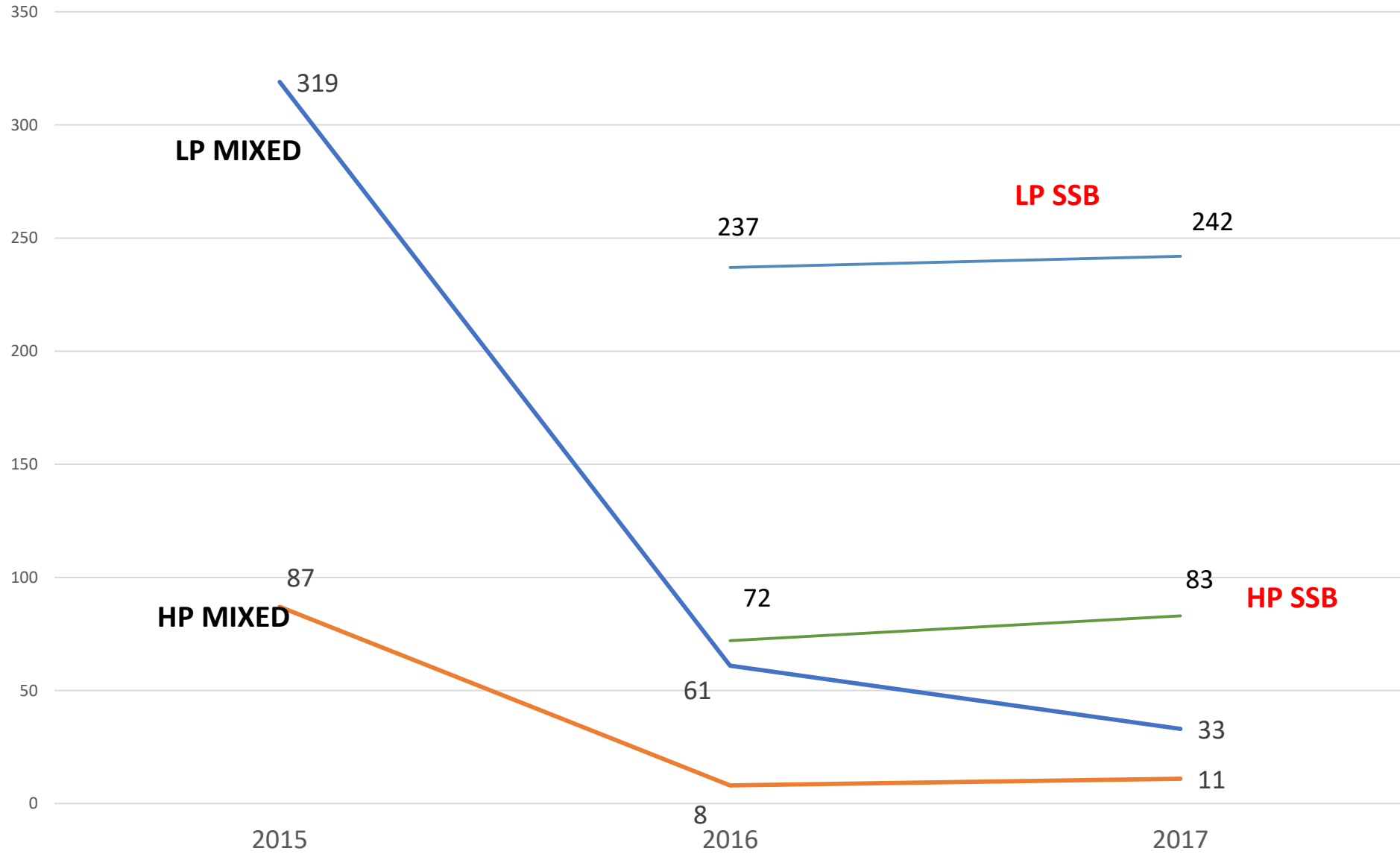
# Logs je Klasse



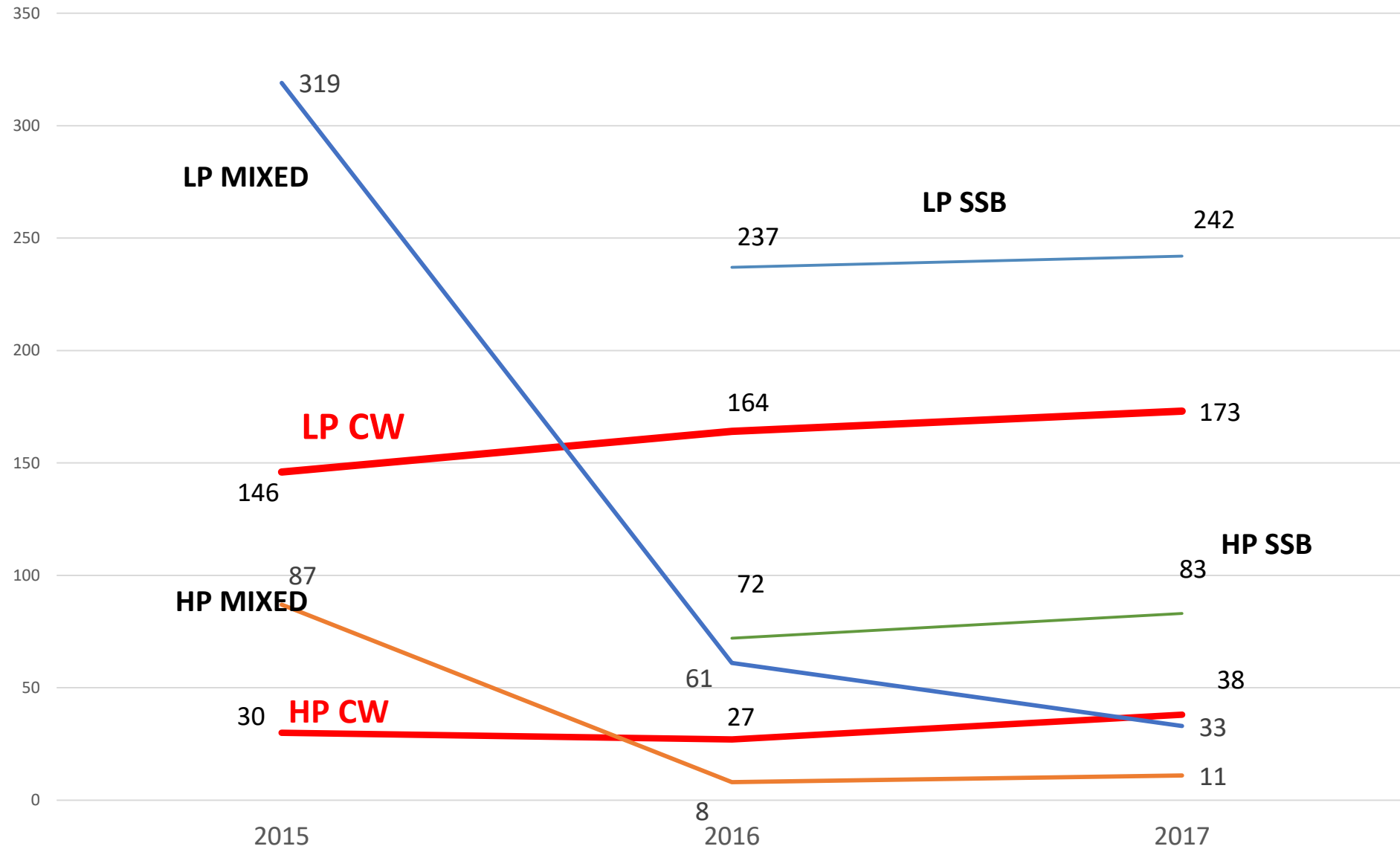
# Logs je Klasse



# Logs je Klasse



# Logs je Klasse



# Welche Klasse?

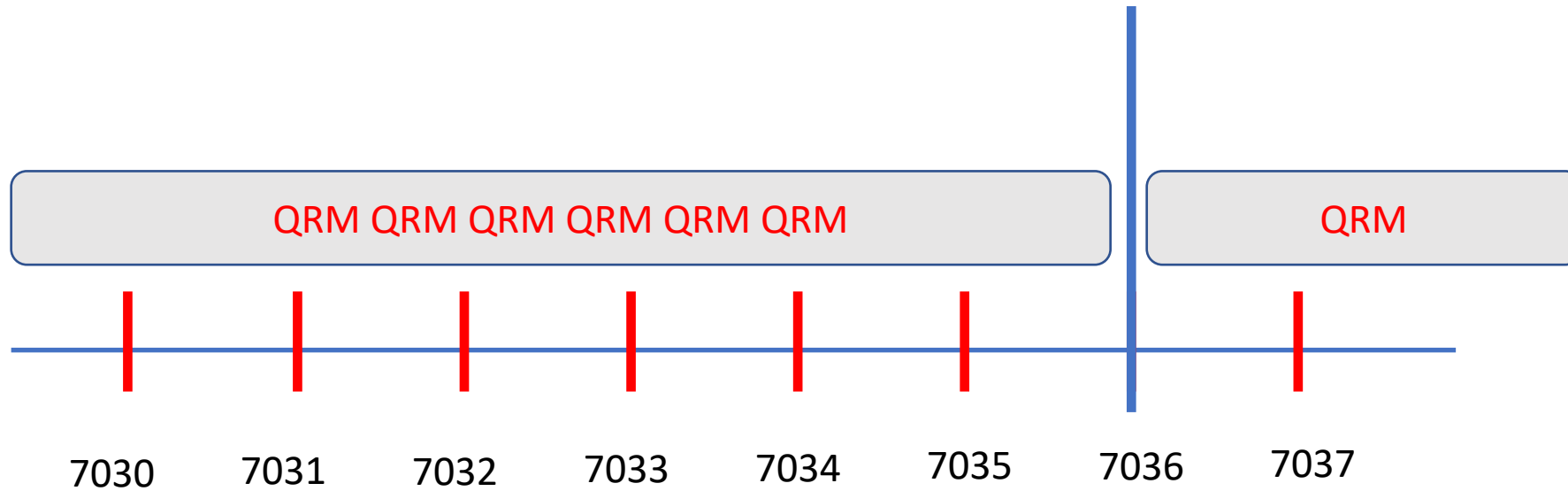
- Wenn nur SSB gemacht wird,  
bitte in einer SSB Klasse abrechnen
- Logs werden in die „richtige Klasse verschoben“
- Mix Klasse -> min. ein QSO in der anderen Betriebsart
- Die mixed Klassen sind sehr „gefährlich“ da  
wenig Teilnehmer = wenig CM-Punkte
- CW lohnt sich (noch immer),  
da mit 100W genug Power und sehr viel Spaß

# DER NORMALFALL

Normalfall  
KEINE  
freie QRG

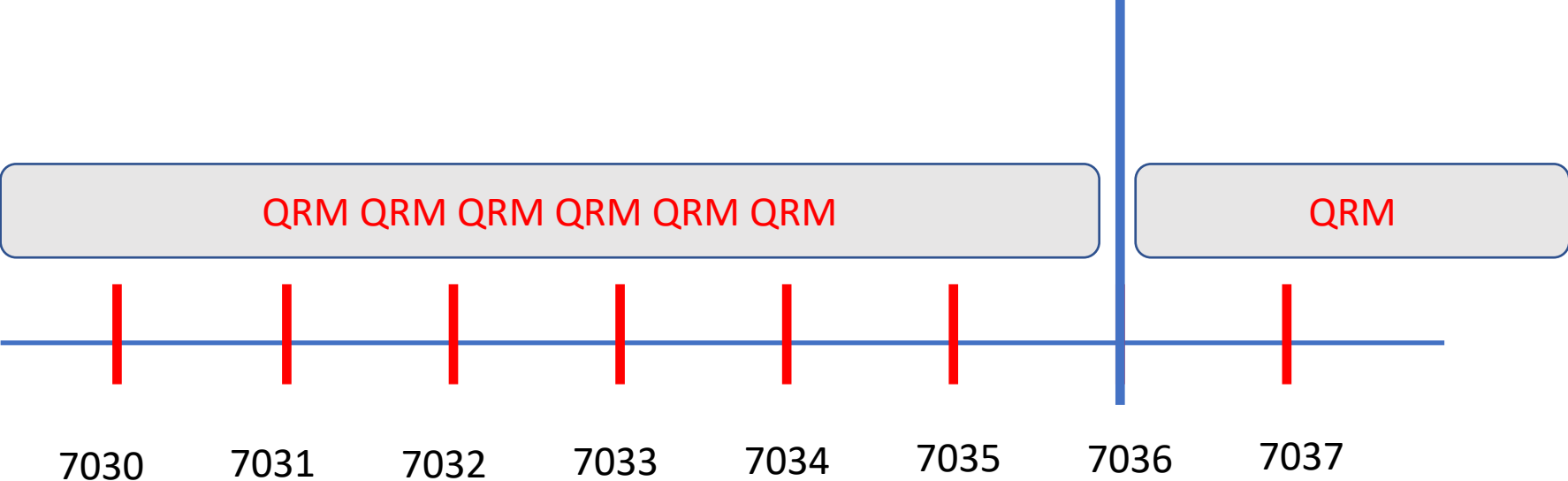
DF4ZL  
„dreht über 40m“  
Und findet auf 7036  
DLOGZ mit CQ Contest

DLOGZ CQ TEST



Normalfall  
KEINE  
freie QRG

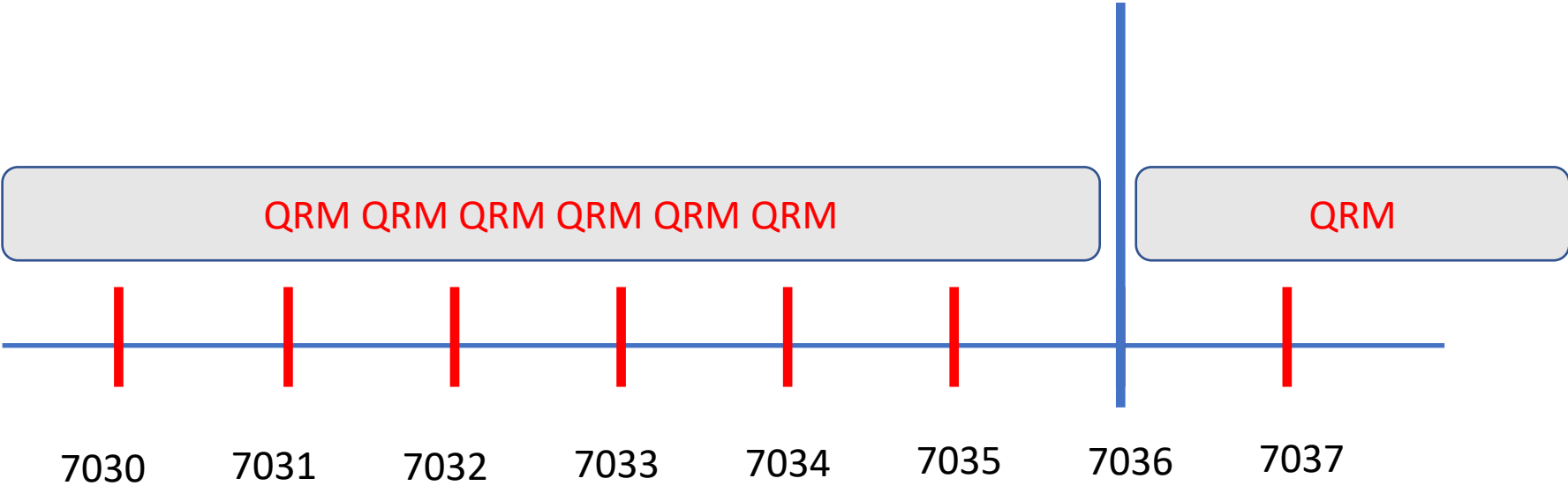
DLOGZ CQ TEST  
DF4ZL





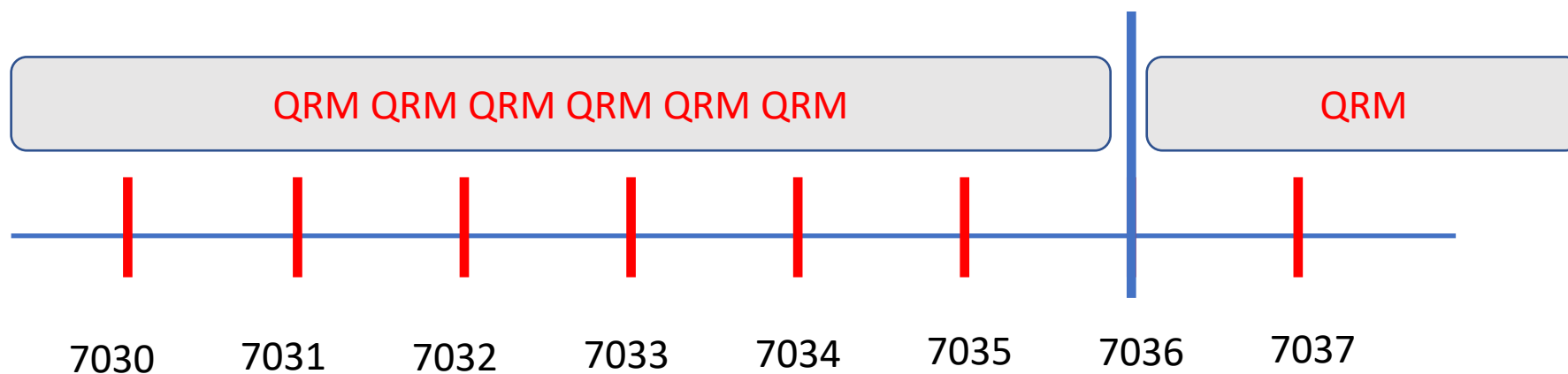
Normalfall  
KEINE  
freie QRG

DLOGZ CQ TEST  
DF4ZL  
DLOGZ: DF4ZL 599F16



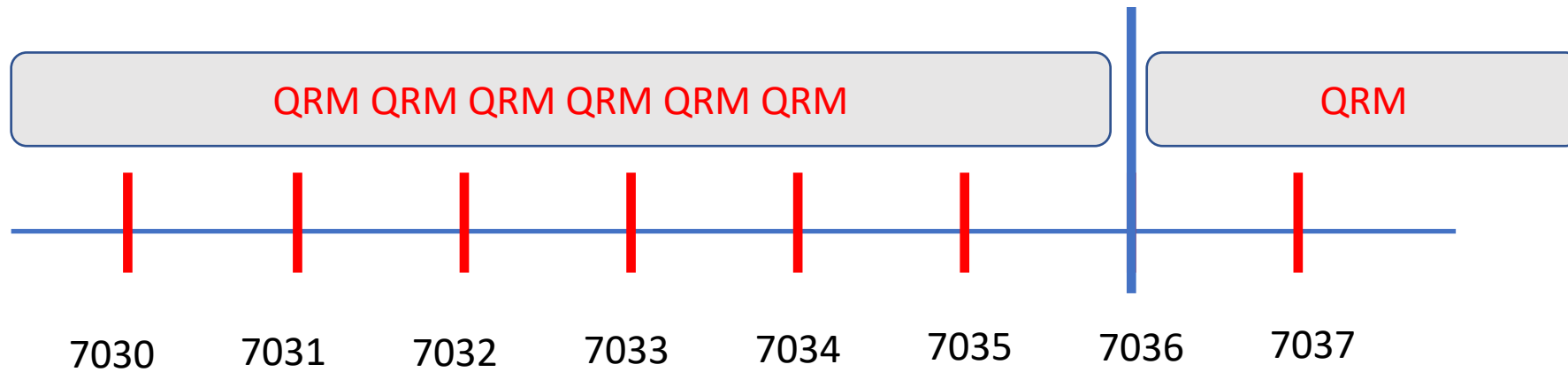
Normalfall  
KEINE  
freie QRG

DLOGZ CQ TEST  
DF4ZL  
DLOGZ: DF4ZL 599 F16  
DF4ZL: r 599 F16



Normalfall  
KEINE  
freie QRG

DLOGZ CQ TEST  
DF4ZL  
DLOGZ: DF4ZL 599 F16  
DF4ZL: r 599 F16  
Die QRG „gehört“ jetzt DF4ZL  
DF4ZL ruft: CQ TEST DE DF4ZL



Normalfall  
KEINE  
freie QRG

DF4ZL CQ TEST

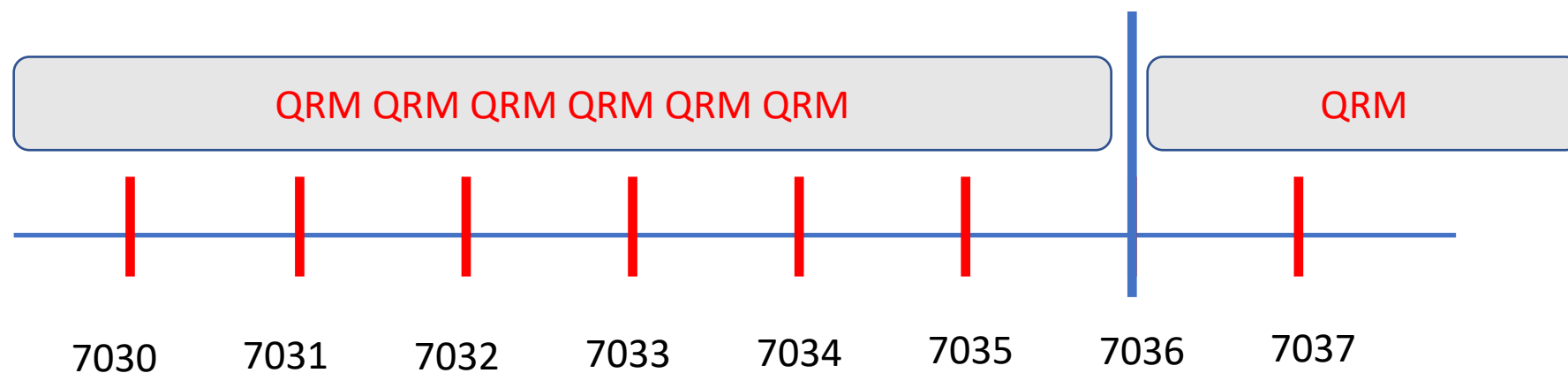
DL6FBR

...

QSO FERTIG

QRG „gehört“ jetzt DL6FBR

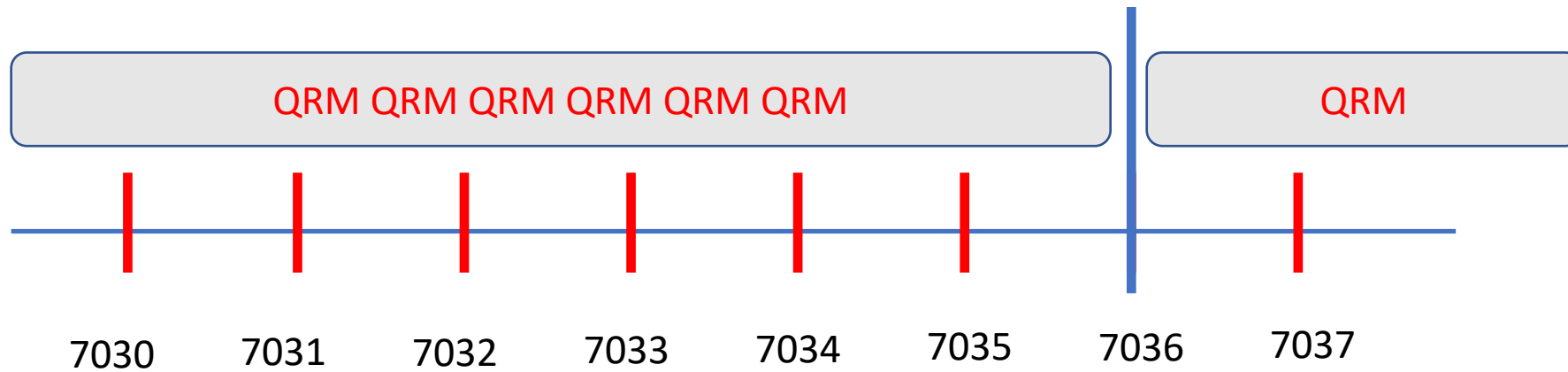
CQ TEST DE DL6FBR



Normalfall  
KEINE  
freie QRG

DF4ZL  
sucht die nächste  
CQ-rufende Station

DF4ZL CQ TEST  
DL6FBR  
...  
QSO FERTIG  
QRG „gehört“ jetzt DL6FBR  
CQ TEST DE DL6FBR



# Normalfall

2 Stationen (DL0GZ und DL6FBR) wurden relativ einfach gearbeitet

## Voraussetzung:

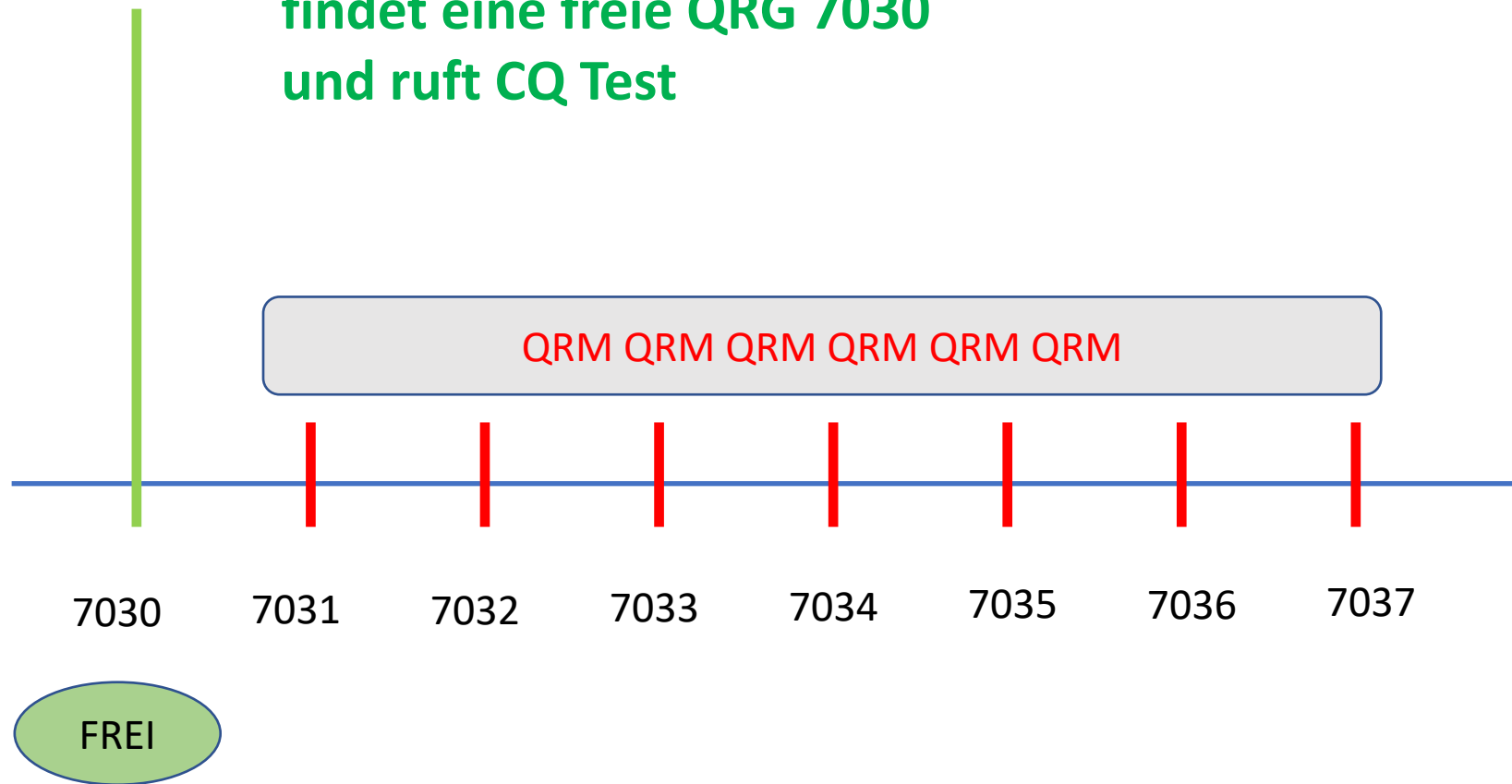
- man kommt mit dem ersten Anruf durch
- der eigene CQ-Ruf wird (trotz 59+40 QRM) gehört

Wie arbeite ich in einem  
SPRINT-Contest?

# ANFANG

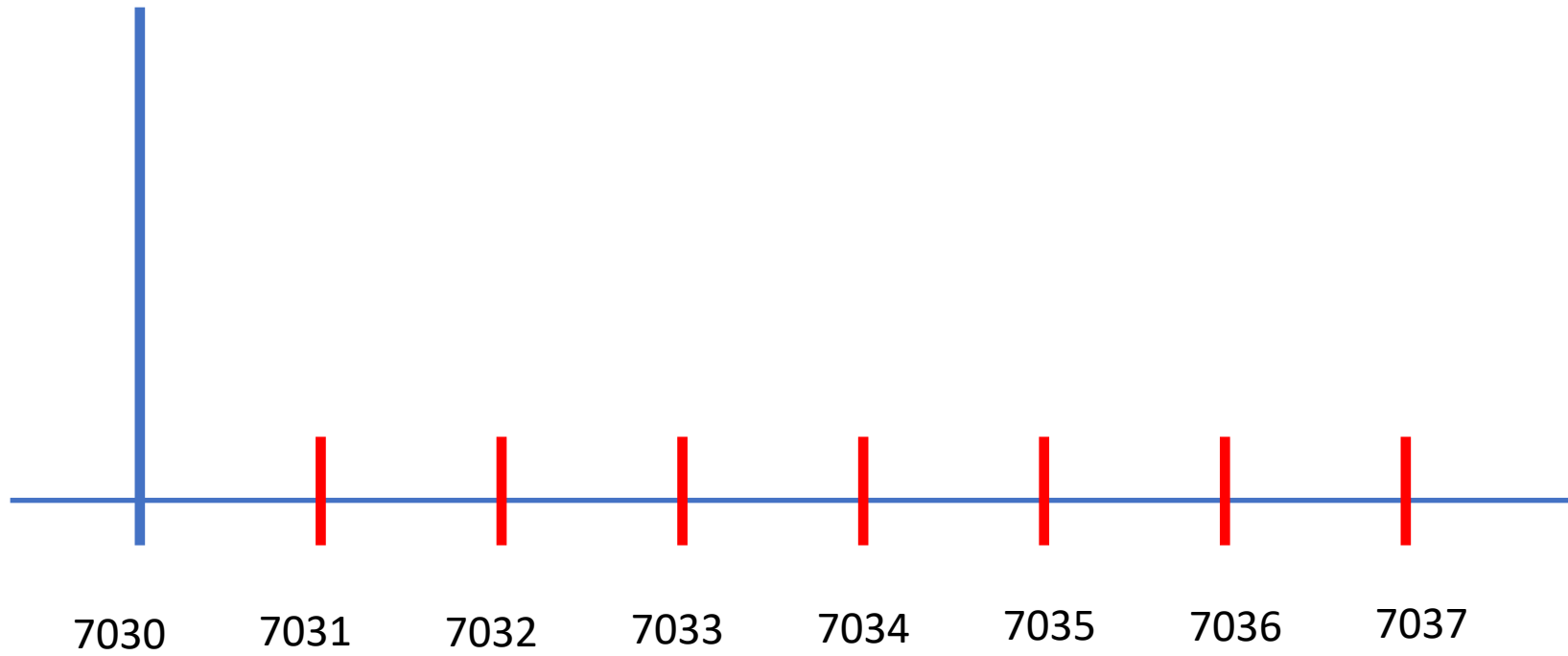
DF4ZL „dreht über 40m“

DF4ZL  
findet eine freie QRG 7030  
und ruft CQ Test



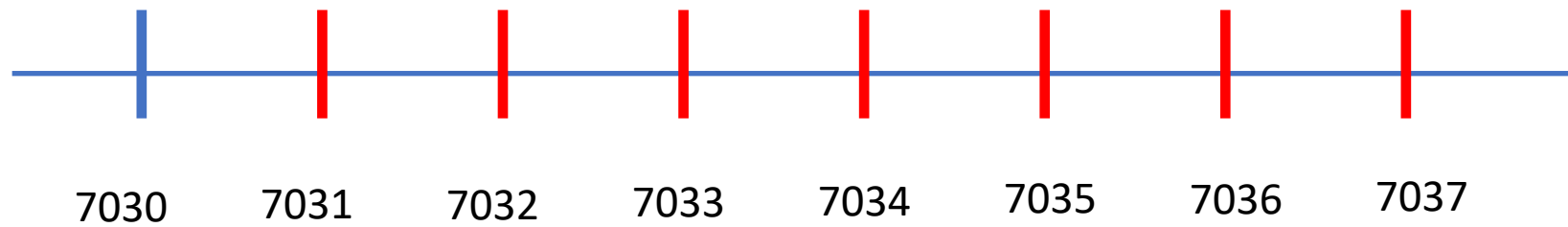


# DF4ZL : CQ TEST DE DF4ZL



**DF4ZL**

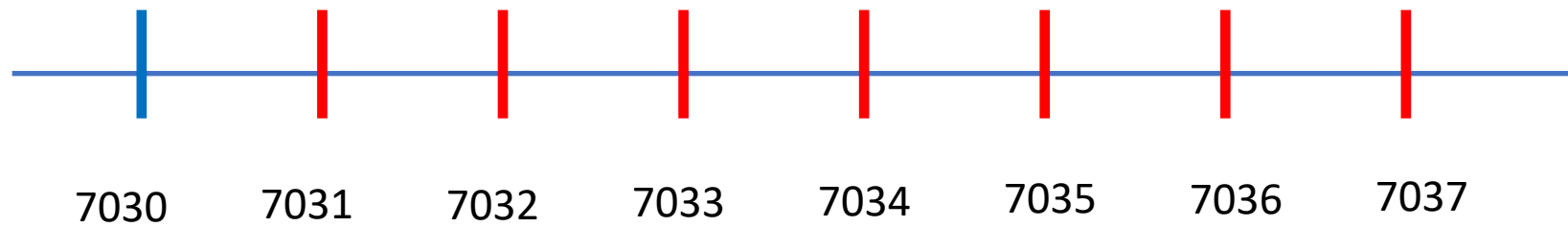
**DL9FBF**



DF4ZL

DL9FBF

DF4ZL: **DL9FBF 599 F16**

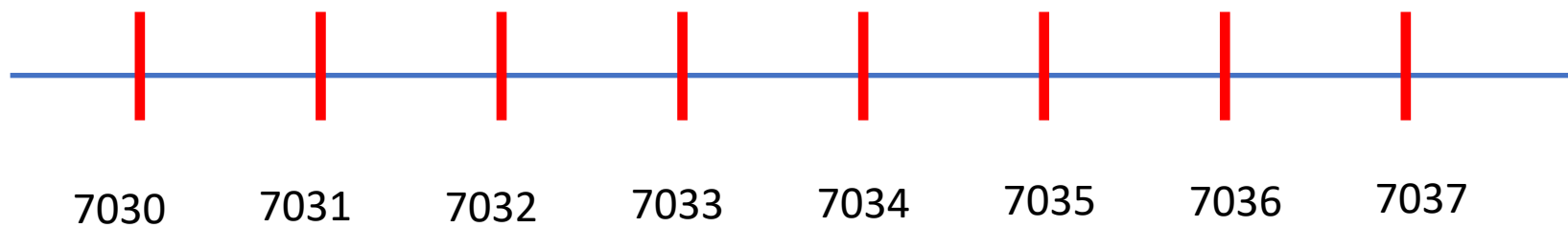


**DF4ZL**

**DL9FBF**

**DF4ZL: DL9FBF 599 F16**

**DL9FBF: R 599 F16**



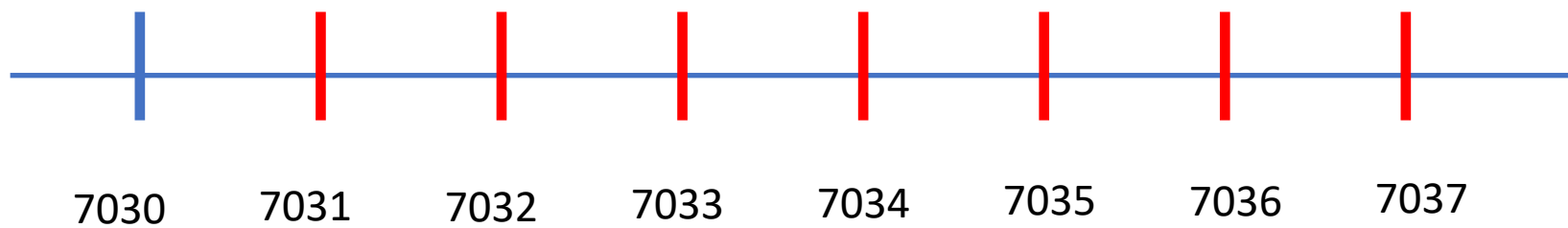
**DF4ZL**

**DL9FBF**

**DF4ZL: DL9FBF 599 F16**

**DL9FBF: R 599 F16**

**DF4ZL: R TU**



**DF4ZL**

**DL9FBF**

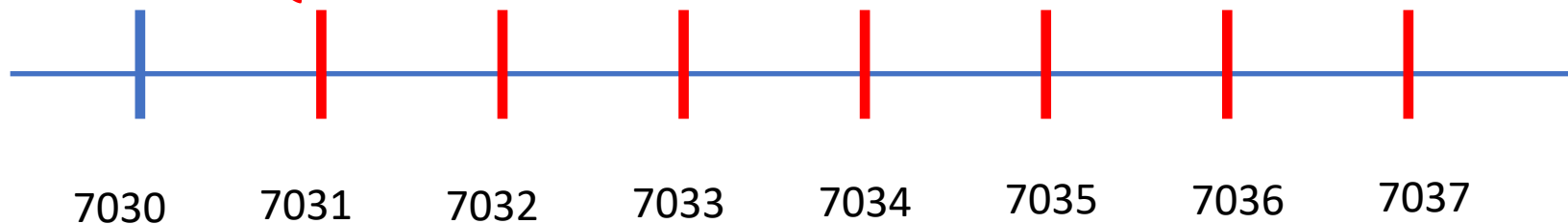
**DF4ZL: DL9FBF 599 F16**

**DL9FBF: R 599 F16**

**DF4ZL: R TU**

**QRG „gehört“ jetzt DL9FBF**

**DL9FBF CQ TEST**



# WAS MACHT JETZT DF4ZL???

**DF4ZL**

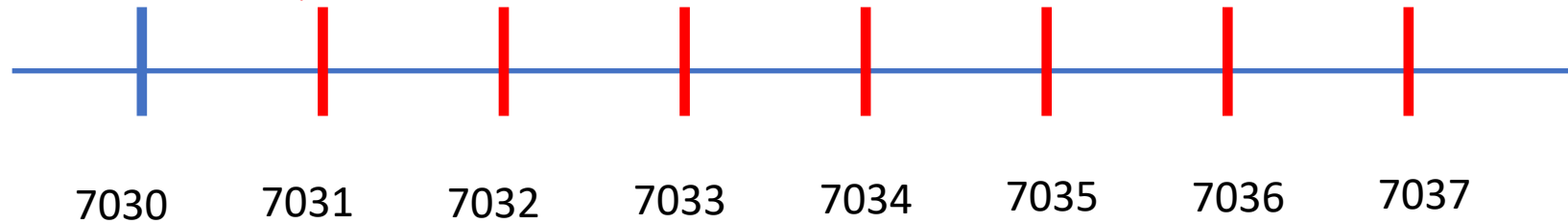
**DL9FBF**

**DF4ZL: DL9FBF 599 F16**

**DL9FBF: R 599 F16**

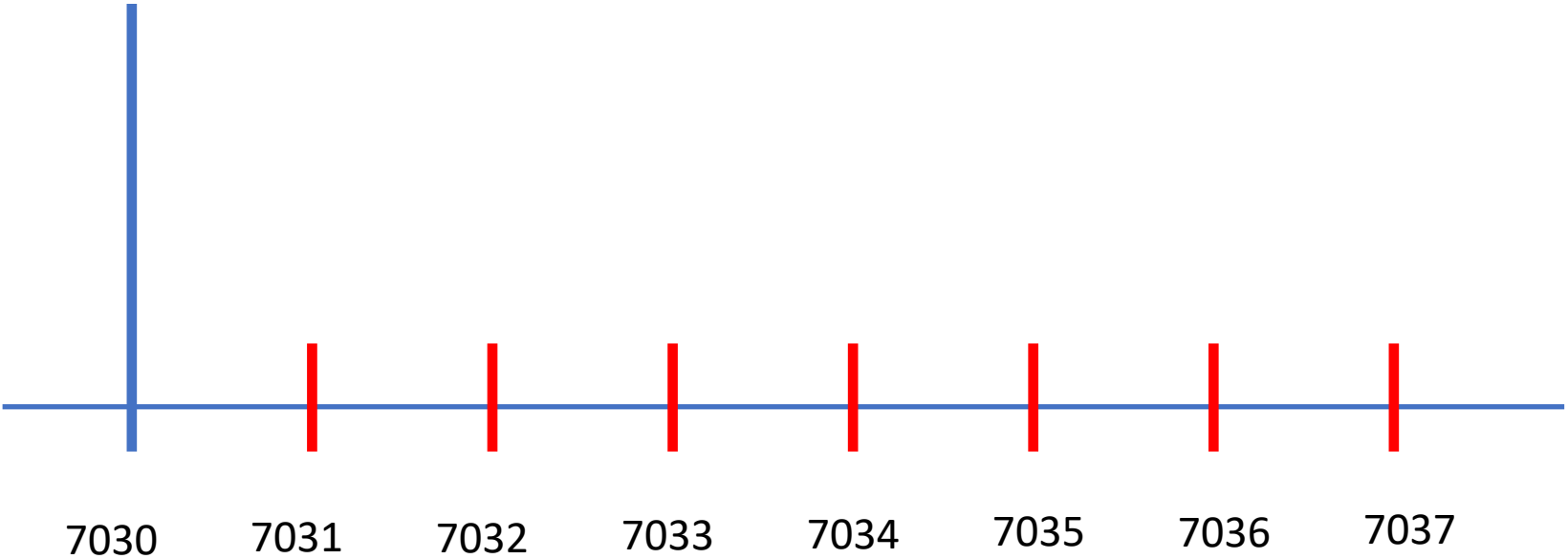
**DF4ZL: R TU**

**DL9FBF CQ TEST**



FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

DL9FBF CQ TEST





FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

**DL9FBF CQ TEST**

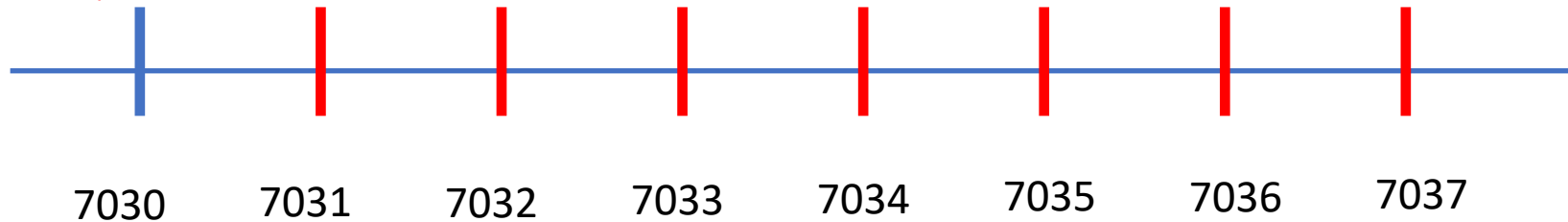
**DL6XK**

...

**QSO FERTIG**

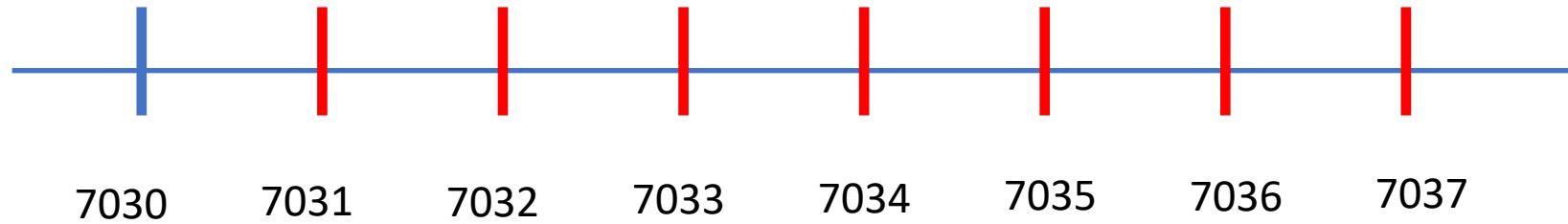
**QRG „gehört“ jetzt DL6XK**

**CQ TEST DE DL6XK**



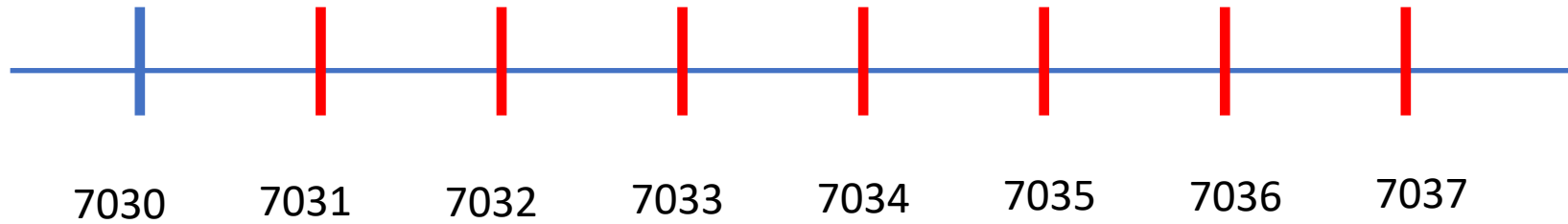
FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

DL6XK CQ TEST



FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

DL6XK CQ TEST  
DF4ZL

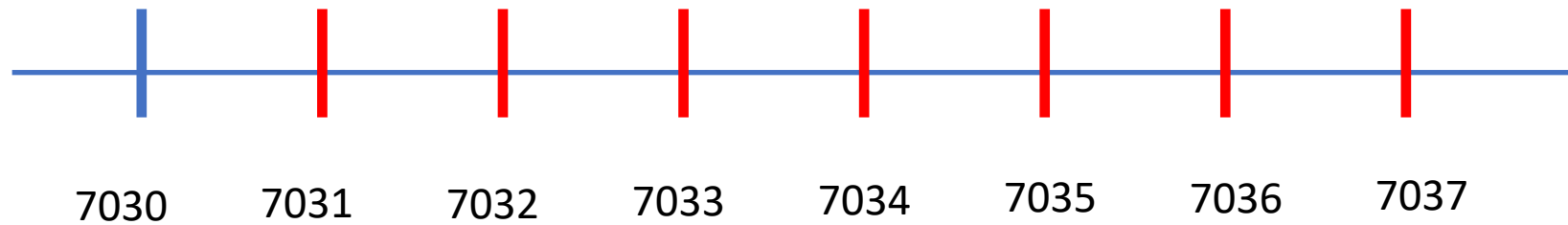


FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

**DL6XK CQ TEST**

**DF4ZL**

**DL6XK: DF4ZL 599 F16**



# FALL 1 = ABWARTEN auf 7030

**DL6XK CQ TEST**

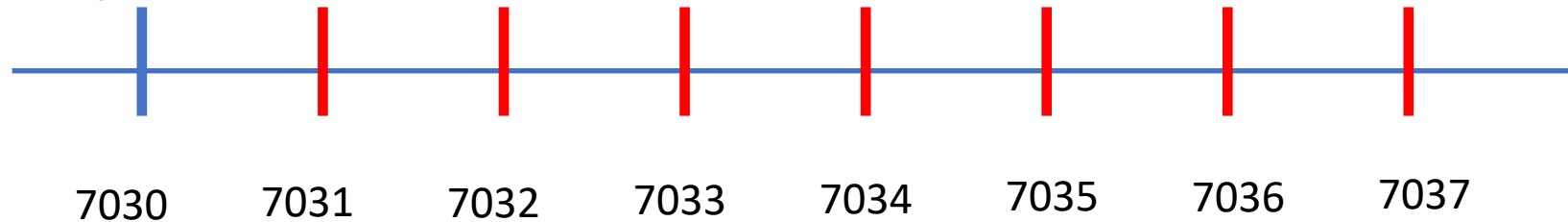
**DF4ZL**

**DL6XK: DF4ZL 599...**

**QSO fertig**

**QRG „gehört“ jetzt DF4ZL**

**CQ TEST de DF4ZL**



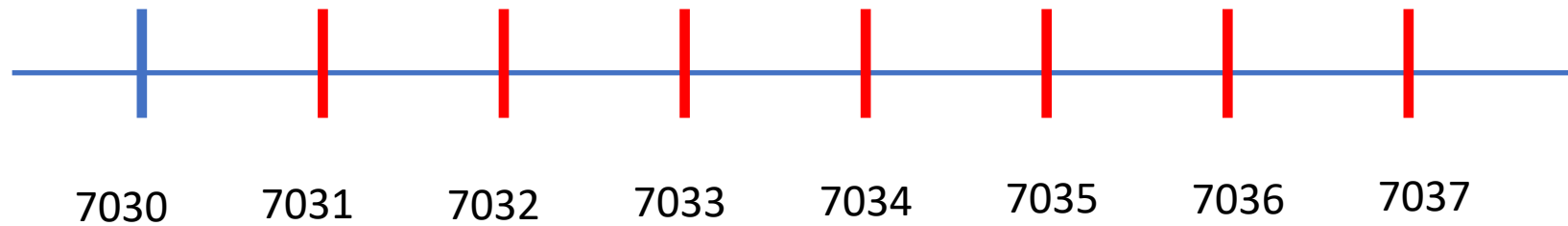
FALL 1 = ABWARTEN  
auf 7030

**DF4ZL : CQ TEST DE DF4ZL**

**DL7FE**

**DF4ZL: DL7FE 599 F16**

**USW.**



FALL 1 = ABWARTEN auf 7030

„CLUSTERBILDUNG“ auf einer QRG

3 Stationen (DL9FBF, DL6XK, DL7FE) wurden relativ einfach gearbeitet

Voraussetzung:

- man kommt mit dem ersten Anruf durch
- der eigene CQ-Ruf wird (trotz 59+40 QRM) gehört

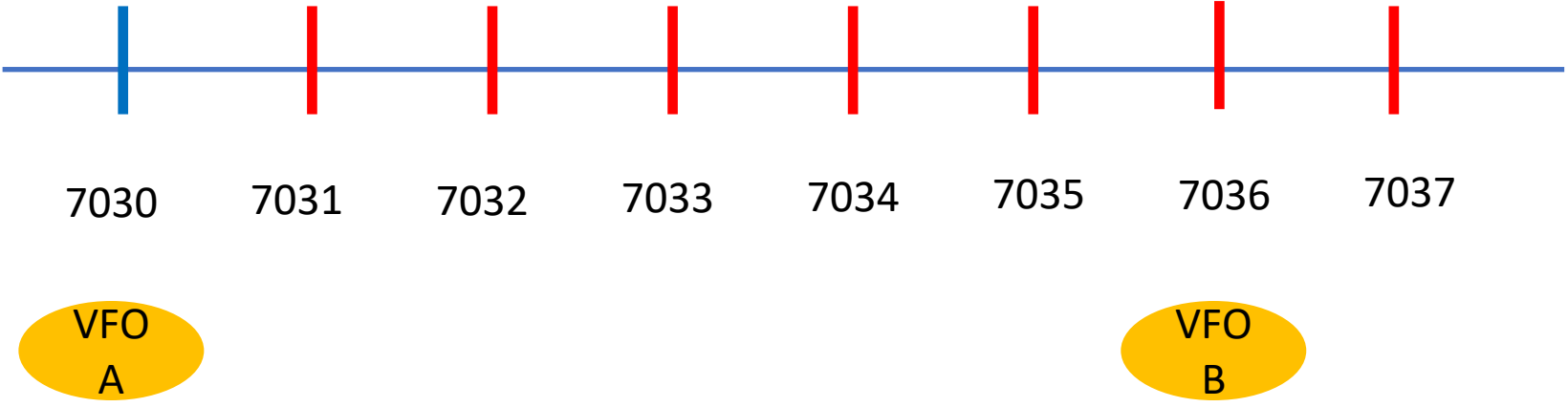
Vorteil: wenig(er) Stress

Nachteil:

- Auf der QRG die selben Stationen (viele OPs warten ab)
- lange Wartezeiten, wenn man nicht beim ersten Anruf durchkommt

FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

**DL9FBF CQ TEST**





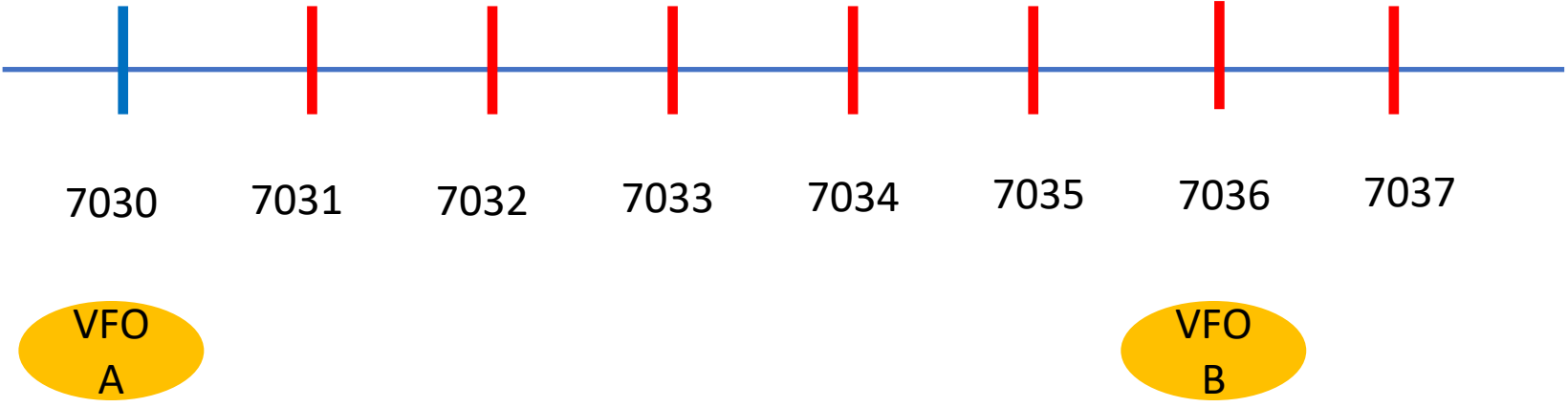
FALL 2 = 2 QRGs

Bsp.: 7030/7036

DF4ZL  
(kann nicht mehr DL9FBF arbeiten)

**DL9FBF CQ TEST**

drückt VFO A = VFO B  
und dreht mit VFO B  
übers Band



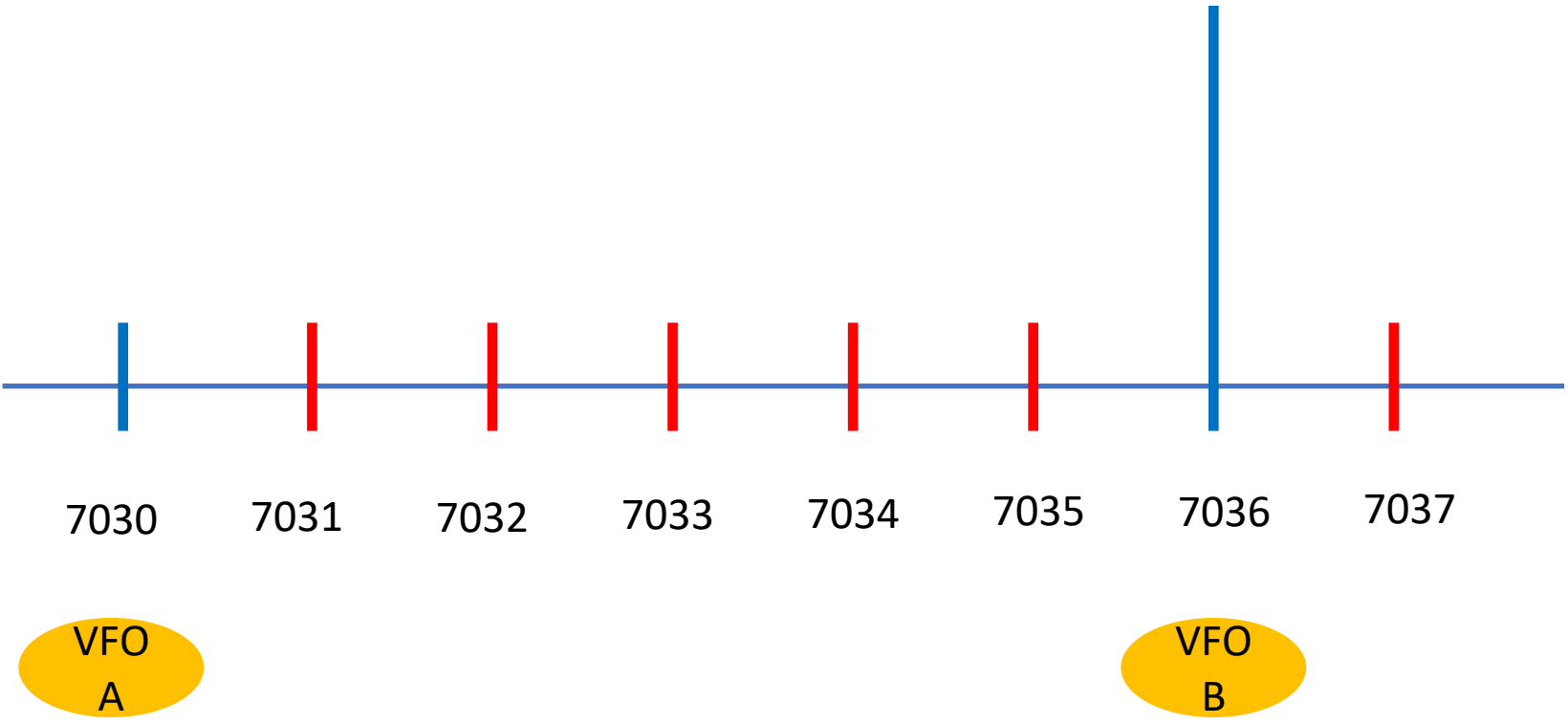
FALL 2 = 2 QRGs

Bsp.: 7030/7036

DF4ZL  
findet auf 7036  
DLOGZ mit CQ

DL9FBF CQ TEST

DLOGZ CQ TEST

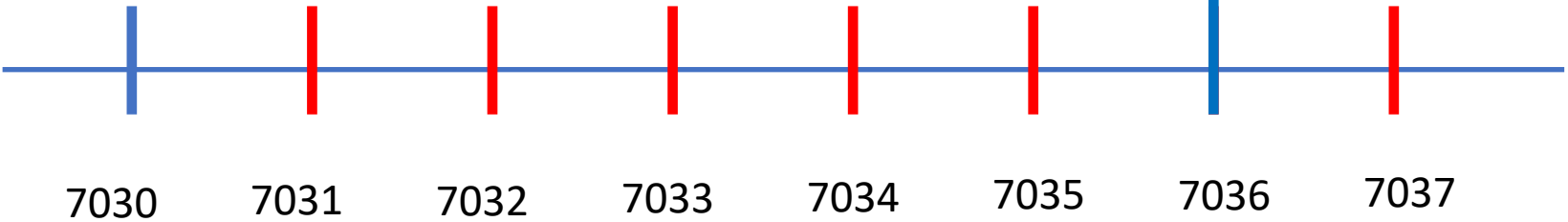


FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

**DL9FBF CQ TEST**  
**DL6XK**

**DLOGZ CQ TEST**

...  
**QSO FERTIG**  
**QRG „gehört“ jetzt DL6XK**  
**CQ TEST DE DL6XK**



VFO  
A

VFO  
B

FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

**DL9FBF CQ TEST**  
**DL6XK**

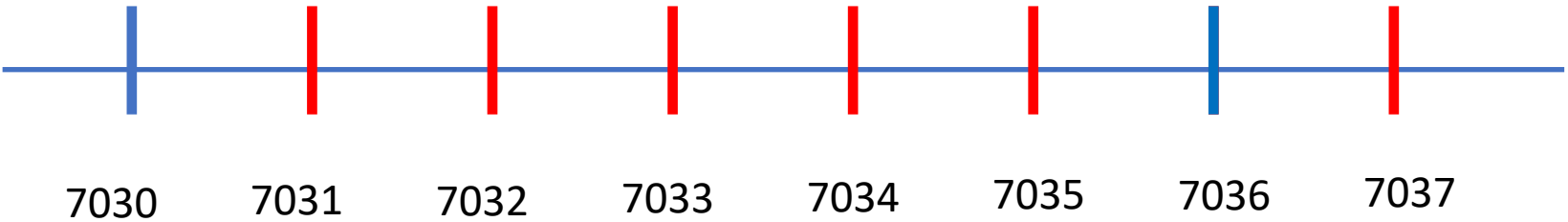
...

**QSO FERTIG**  
**QRG „gehört“ jetzt DL6XK**  
**CQ TEST DE DL6XK**

**DL0GZ CQ TEST**  
**DF4ZL**

...

**QSO FERTIG**  
**QRG „gehört“ jetzt DF4ZL**  
**CQ TEST DE DF4ZL**



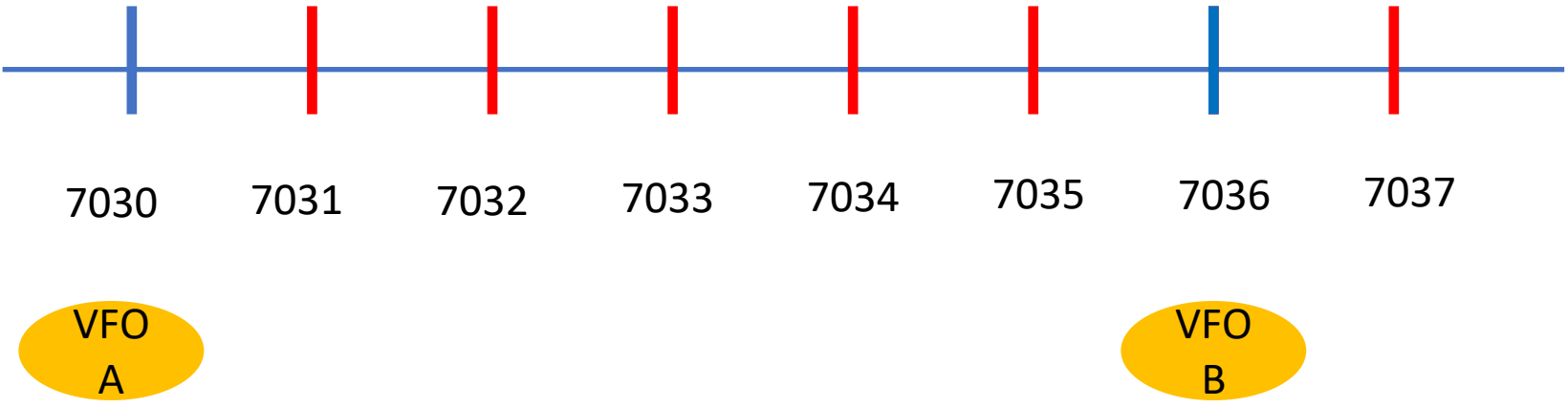
VFO  
A

VFO  
B

FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

DL6XK CQ TEST

DF4ZL CQ TEST

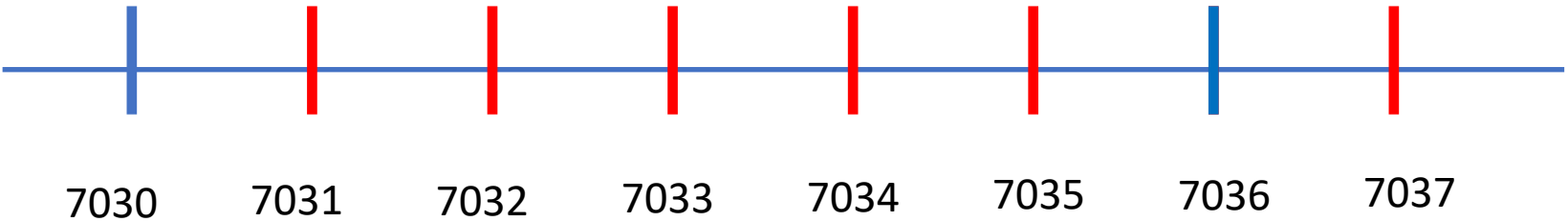


FALL 2 = 2 QRGs

Bsp.: 7030/7036

**DL6XK CQ TEST**  
**DK8WTA**  
**QSO FERTIG**  
**QRG „gehört“ jetzt DK8WTA**  
**CQ TEST DE DK8WTA**

**DF4ZL CQ TEST**  
**DF6FV**  
**QSO FERTIG**  
**QRG „gehört“ jetzt DF6FV**  
**CQ TEST DE DF6FV**



VFO  
A

VFO  
B

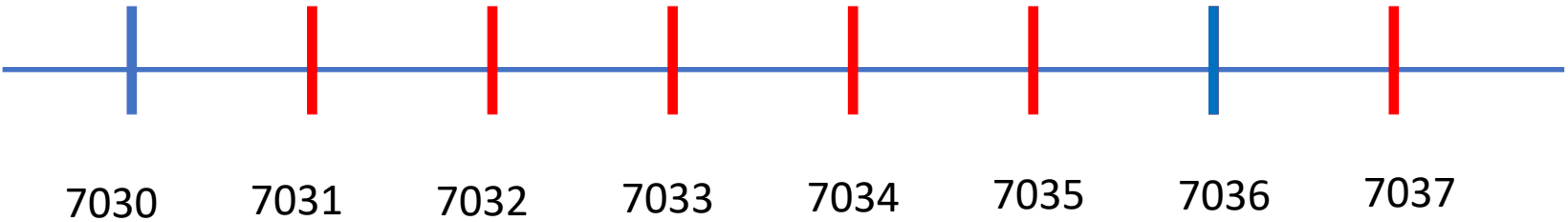
FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

DF4ZL VFO B/VFO A  
= QSY auf 7030



DK8WTA CQ TEST

DF6FV CQ TEST



VFO  
A

VFO  
B

FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

**DK8WTA CQ TEST**

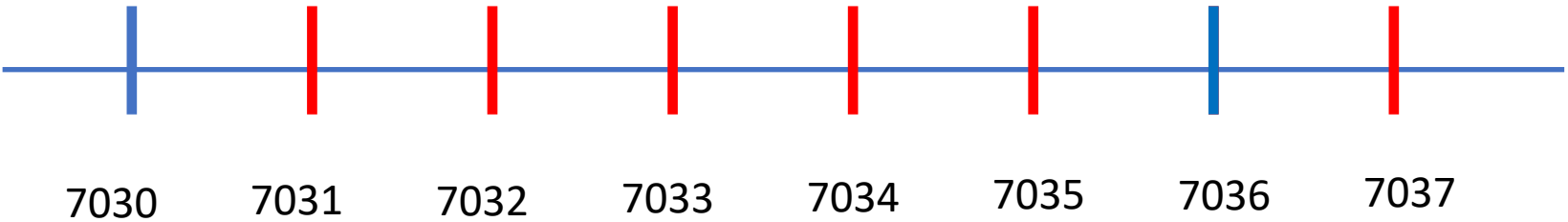
**DF6FV CQ TEST**

**DF4ZL**

**QSO ...**

**USW.**

**USW.**



VFO  
A

VFO  
B



FALL 2 = 2 QRGs

Bsp.: 7030/7036

**DK8WTA CQ TEST**

**DF4ZL**

QSO ...

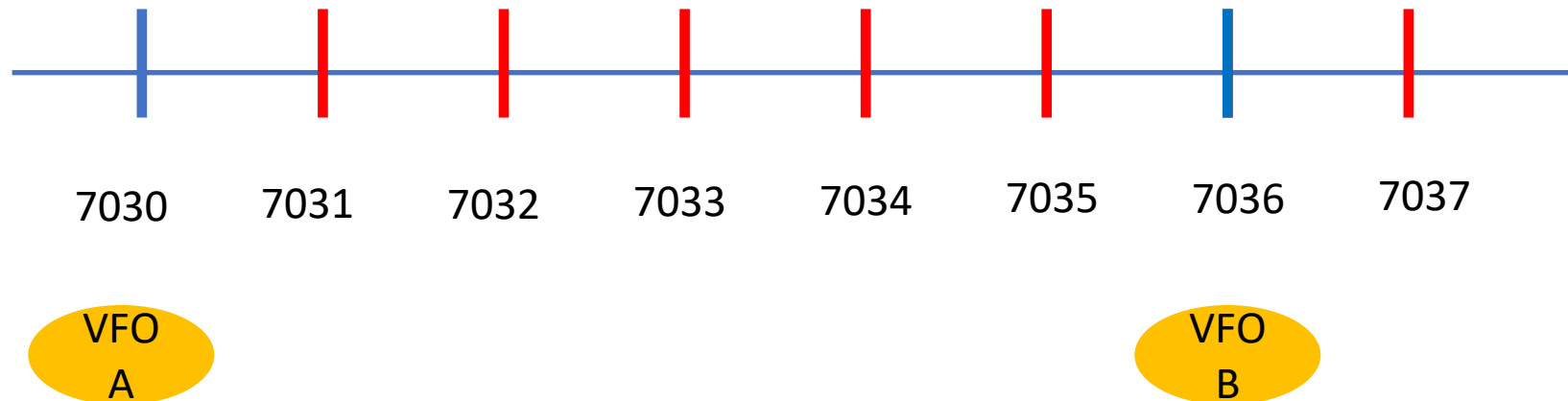
QRG „gehört“ jetzt DF4ZL

**DF6FV CQ TEST**

**DJ1FZ**

QSO...

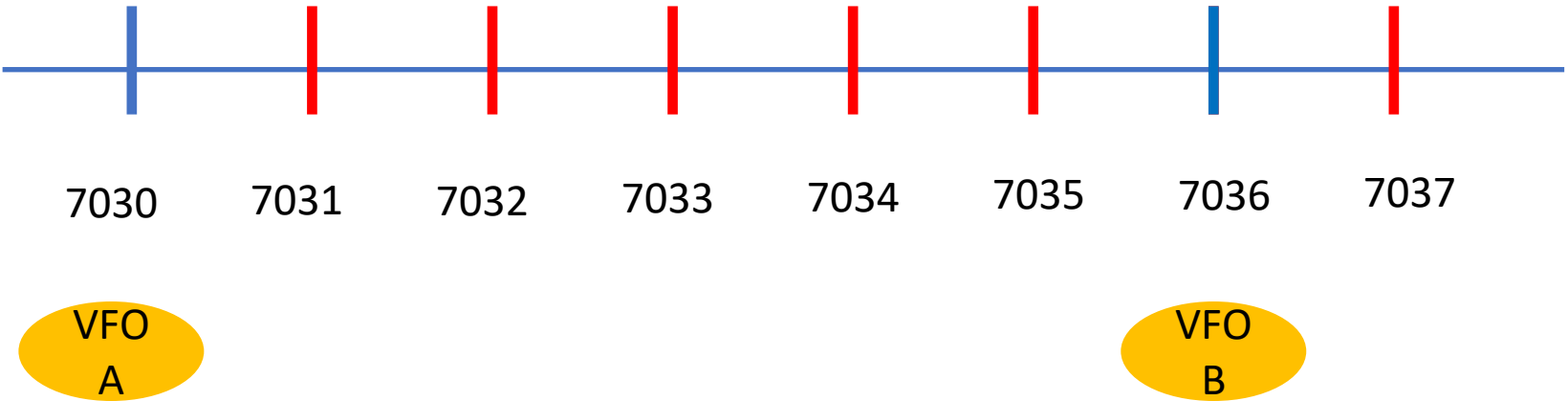
QRG „gehört“ jetzt DJ1FZ



FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

**DF4ZL CQ TEST**  
**DK2FG**  
QSO ...  
QRG „gehört“ jetzt DK2FG

**DJ1FZ**  
**DG9ZA**  
QSO...  
QRG „gehört“ jetzt DG9ZA



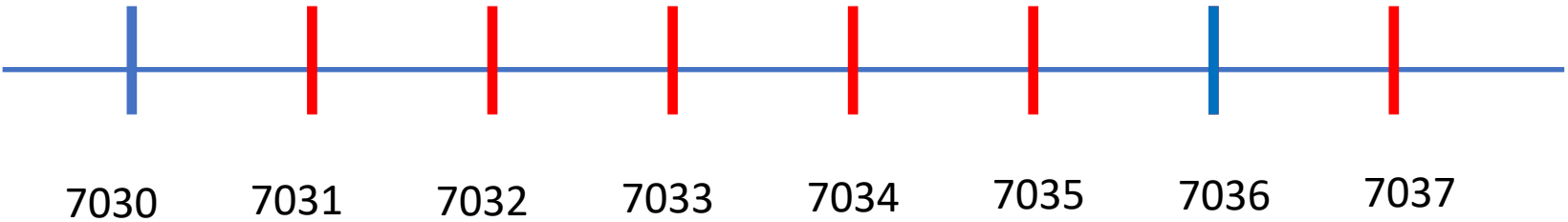
FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

DF4ZL VFO A/VFO B  
= QSY auf 7036



DK2FG CQ TEST

DG9ZA CQ Test



VFO  
A

VFO  
B

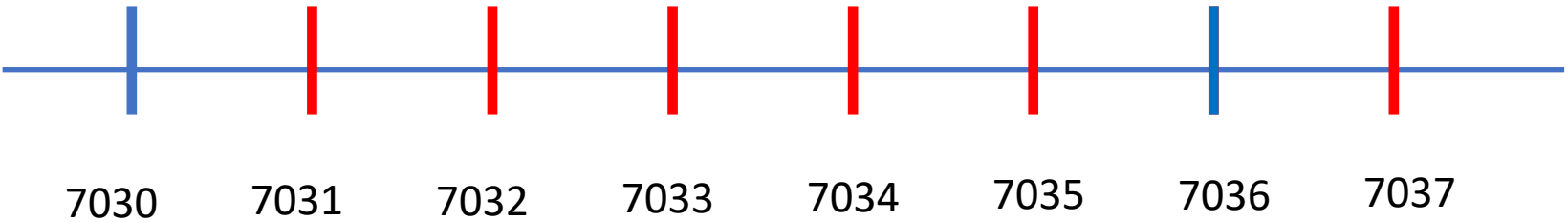
FALL 2 = 2 QRGs  
Bsp.: 7030/7036

DF4ZL VFO A/VFO B  
= QSY auf 7036



DK2FG CQ TEST

DG9ZA CQ Test  
DF4ZL  
USW.  
USW.



VFO  
A

VFO  
B

FALL 2 = 2 QRGs auf VFO A und VFO B

## 2 CLUSTER

Vorteil:

- mehr Durchsatz

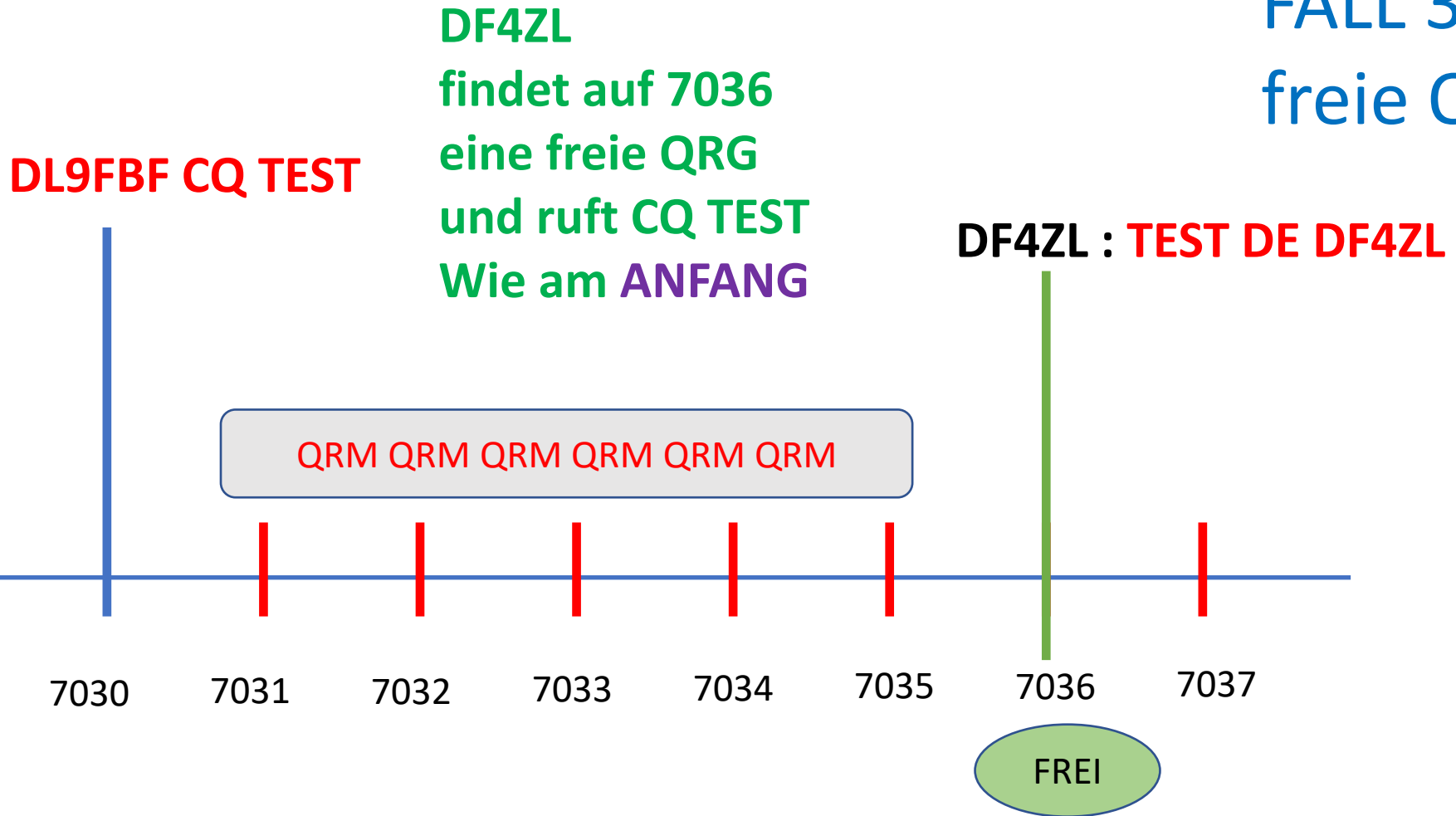
Nachteil:

- Mehr Stress
- Ohne Computer (fast) nicht machbar

XL Variante:

- Viele Memorys mit QRGs = noch mehr STRESS

FALL 3  
freie QRG



DF4ZL

findet keine freie QRG

Aber auf 7036 ruft

DL5TD CQ Contest

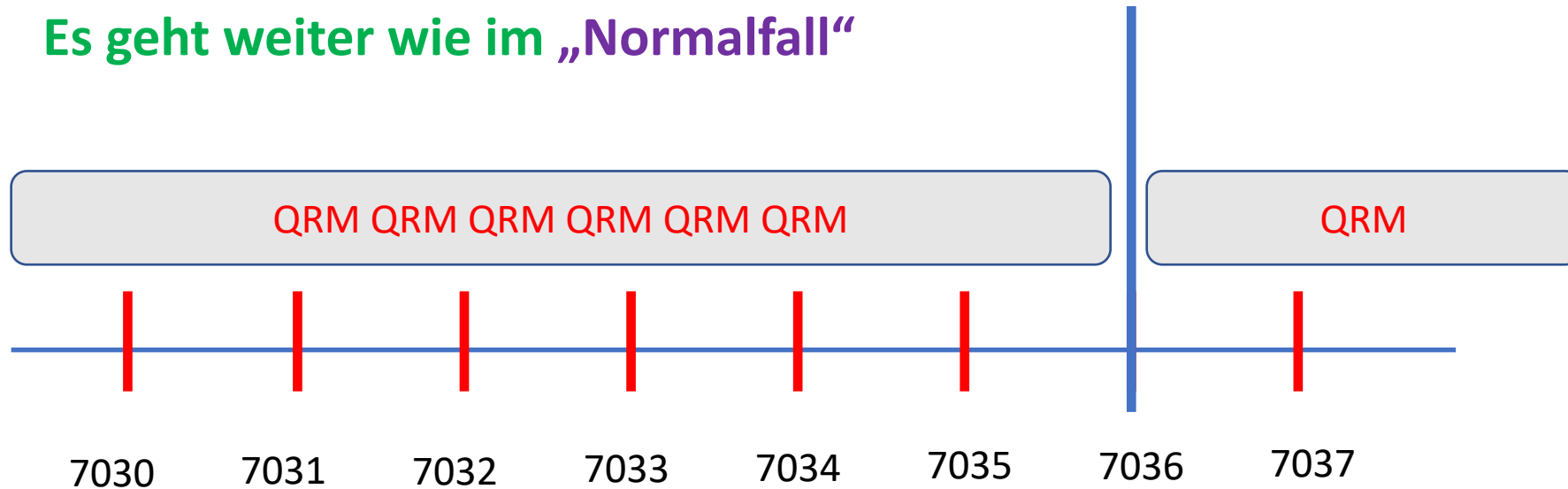
Es geht weiter wie im „Normalfall“

FALL 4

KEINE

freie QRG

DL5TD CQ TEST



Praxis = ein Mix aus allen Fällen

- „CLUSTERBILDUNG“ auf einer oder zwei QRG
- Freie QRG suchen und CQ rufen
- Beim „Drehen über das Band“ CQ beantworten



# DF4ZL LOG 2017

Standard 2er Cluster

QSO: <b>3530</b> CW 2017-12-26 0831 DF4ZL	599 F16	DL8MAS	599 T19	<b>Cluster 1 auf 3530</b>
QSO: <b>3530</b> CW 2017-12-26 0832 DF4ZL	599 F16	DK9HE	599 E34	<b>Cluster 1 auf 3530</b>
QSO: <b>3533</b> CW 2017-12-26 0833 DF4ZL	599 F16	DL0SLG	599 S50	<b>Cluster 2 auf 3533</b>
QSO: <b>3533</b> CW 2017-12-26 0833 DF4ZL	599 F16	DK2FG	599 N05	<b>Cluster 2 auf 3533</b>
QSO: <b>3530</b> CW 2017-12-26 0834 DF4ZL	599 F16	DQ6Q	599 M30	<b>Cluster 1 auf 3530</b>
QSO: <b>3530</b> CW 2017-12-26 0835 DF4ZL	599 F16	DJ7PW	599 Z46	<b>Cluster 1 auf 3530</b>
QSO: <b>3559</b> CW 2017-12-26 0837 DF4ZL	599 F16	DK1KC	599 B10	<b>Cluster 3 auf 3539</b>
QSO: <b>3559</b> CW 2017-12-26 0838 DF4ZL	599 F16	DF1PY	599 K01	<b>Cluster 3 auf 3539</b>
QSO: <b>3533</b> CW 2017-12-26 0839 DF4ZL	599 F16	DA0AA	599 B06	<b>Cluster 2 auf 3533</b>
QSO: <b>3533</b> CW 2017-12-26 0839 DF4ZL	599 F16	DF1LON	599 R11	<b>Cluster 2 auf 3533</b>
QSO: <b>3539</b> CW 2017-12-26 0840 DF4ZL	599 F16	DL8DWW	599 S04	<b>Cluster 3 auf 3539</b>
QSO: <b>3539</b> CW 2017-12-26 0841 DF4ZL	599 F16	DL1RTL	599 Y34	<b>Cluster 3 auf 3539</b>

# DF4ZL LOG 2017

## 4er Cluster

QSO: <b>3552</b> CW 2017-12-26 0848 DF4ZL	599 F16	DK9IP	599 A24
QSO: <b>3552</b> CW 2017-12-26 0848 DF4ZL	599 F16	DL0SP	599 D06
QSO: <b>3552</b> CW 2017-12-26 0849 DF4ZL	599 F16	DL2OM	599 K32
QSO: <b>3552</b> CW 2017-12-26 0850 DF4ZL	599 F16	DL3ARH	599 X01

## 5er Cluster

QSO: <b>3531</b> CW 2017-12-26 0857 DF4ZL	599 F16	DL3YM	599 A24
QSO: <b>3531</b> CW 2017-12-26 0858 DF4ZL	599 F16	DJ2FR	599 C06
QSO: <b>3531</b> CW 2017-12-26 0900 DF4ZL	599 F16	DF4UM	599 P07
QSO: <b>3531</b> CW 2017-12-26 0901 DF4ZL	599 F16	DL1MAJ	599 C25
QSO: <b>3531</b> CW 2017-12-26 0902 DF4ZL	599 F16	DM3DL	599 S02

# DF4ZL LOG 2017

## 5er Cluster

QSO: **7022** CW 2017-12-26 1003 DF4ZL 599 F16 DL8MAS 599 T19  
QSO: **7022** CW 2017-12-26 1003 DF4ZL 599 F16 DR9Z 599 D20  
QSO: **7022** CW 2017-12-26 1005 DF4ZL 599 F16 PA0RBA 599 034  
QSO: **7022** CW 2017-12-26 1006 DF4ZL 599 F16 DF4XX 599 E38  
QSO: **7022** CW 2017-12-26 1006 DF4ZL 599 F16 DL1DQW 599 S04

## DX auf 40m (in CW machbar)

QSO: 7022 CW 2017-12-26 0941 DF4ZL 599 F16 **DL9FBF** 599 F16  
QSO: 7022 CW 2017-12-26 0942 DF4ZL 599 F16 **P4/DL6RAI** 599 047

## WANN QSY?

- Maximal 20 erlaubt d.h. 80m -> 40m -> 80m = 2 Wechsel
- Faustregel: auf 80 anfangen  
nach ca. der Hälfte der Zeit QSY auf 40m
- „zwischen durch“ auf 40m für 10-30 Sekunden nur hören
  - Bedingungen auf 40m schlecht -> auf 80m zurück
  - Bedingungen auf 40m gut -> früher wechseln  
oder wenn 80m „abgearbeitet“ gleich QSY auf 40

**VIEL ERFOLG IM  
WEINACHTSCONTEST**