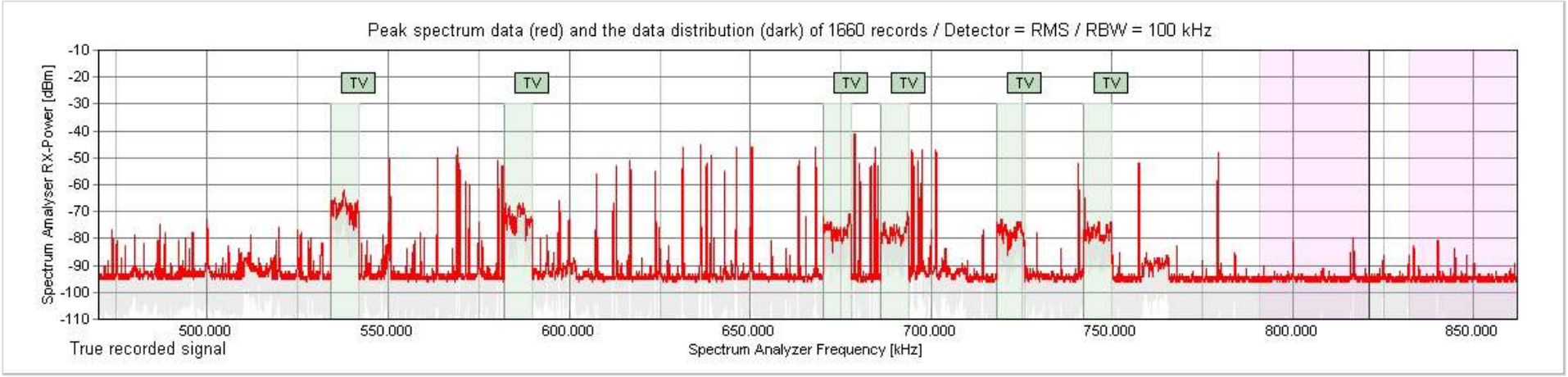
# Eurovision Song Contest 2011

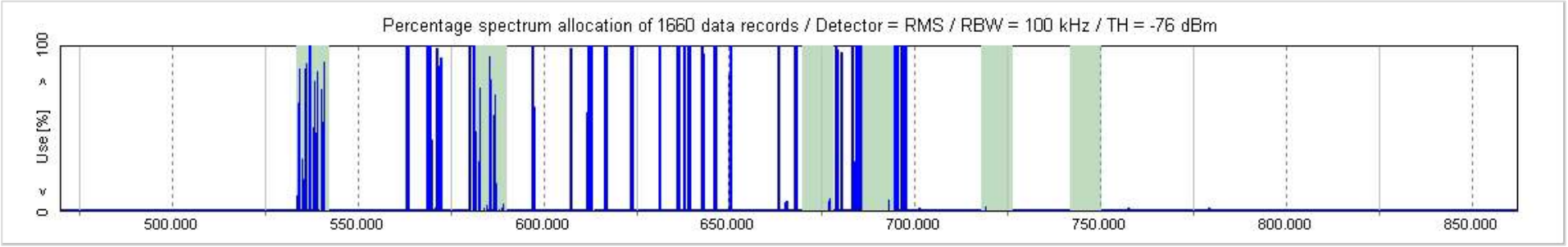
Anhang mit detaillierter Darstellung der 15-tägigen Spektrumaufzeichnung

***Auswertung des 1. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 01.05.2011***

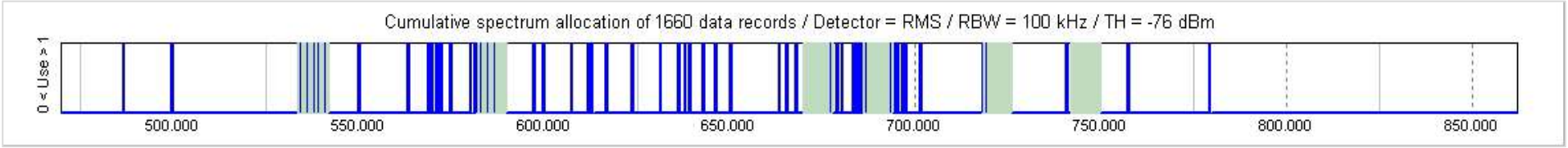
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



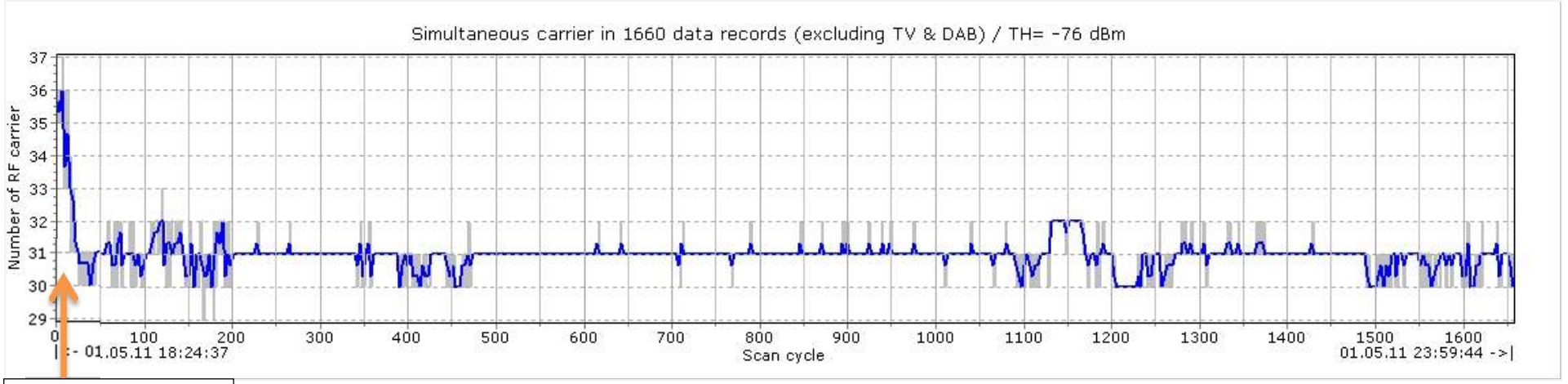

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:



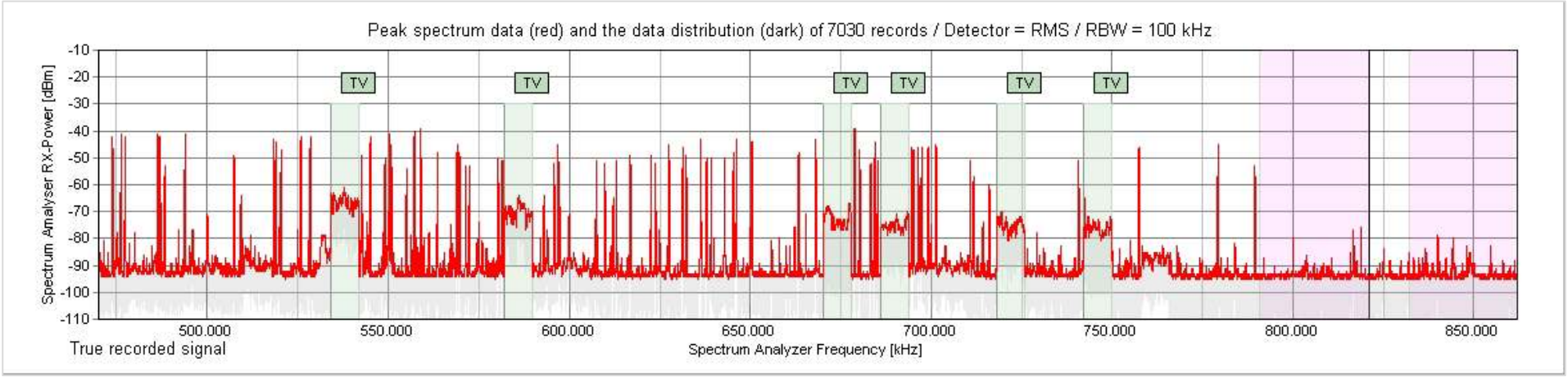

Up to 18:30
**Technical rehearsal**

Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

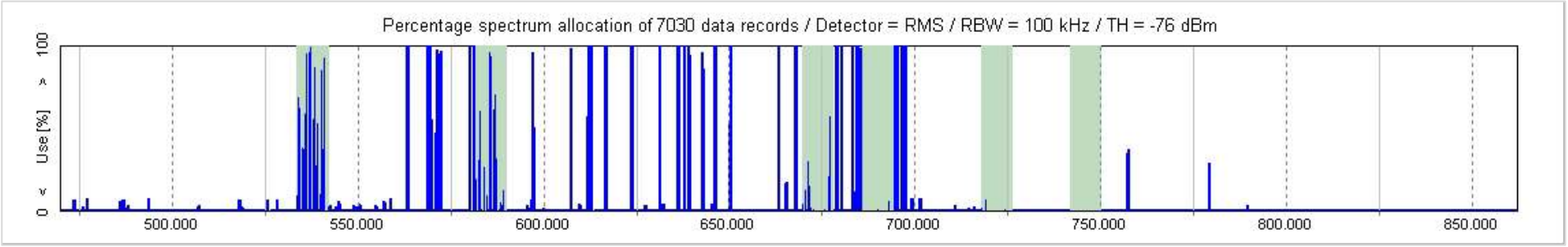
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 40 | | Bandwidth < 500 kHz | 2 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 8 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 21 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 8 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 8 |

***Auswertung des 2. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 02.05.2011***

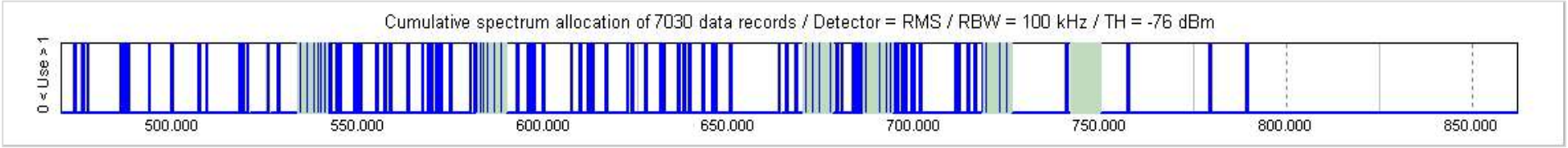
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



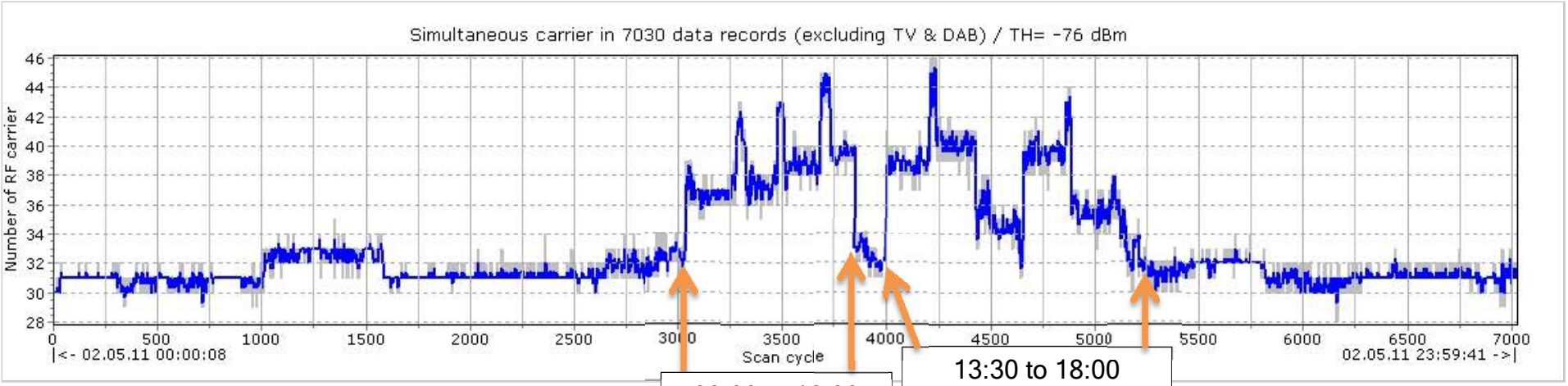

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

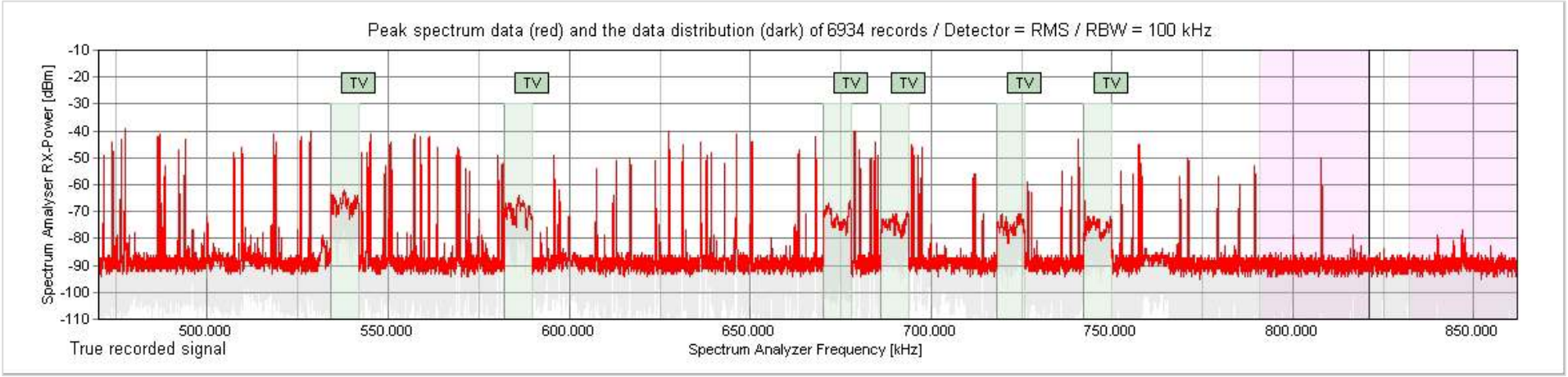



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

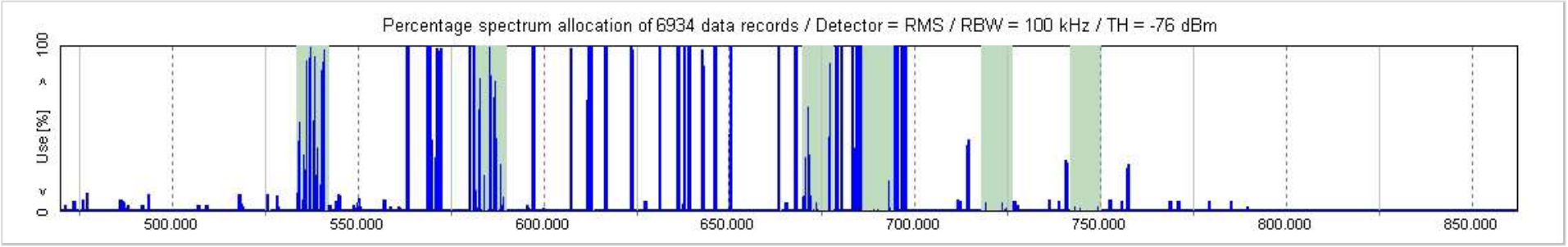
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 77 | | Bandwidth < 500 kHz | 9 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 15 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 42 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

***Auswertung des 3. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 03.05.2011***

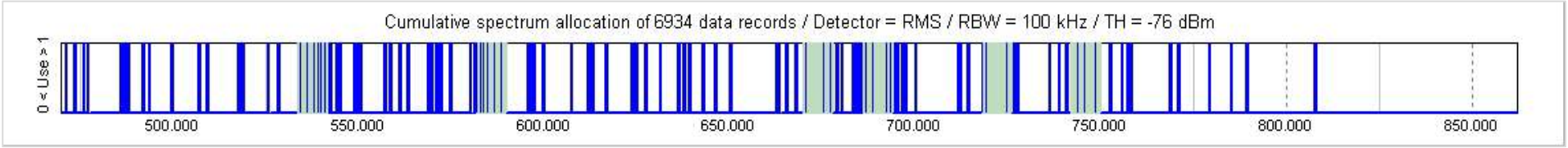
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



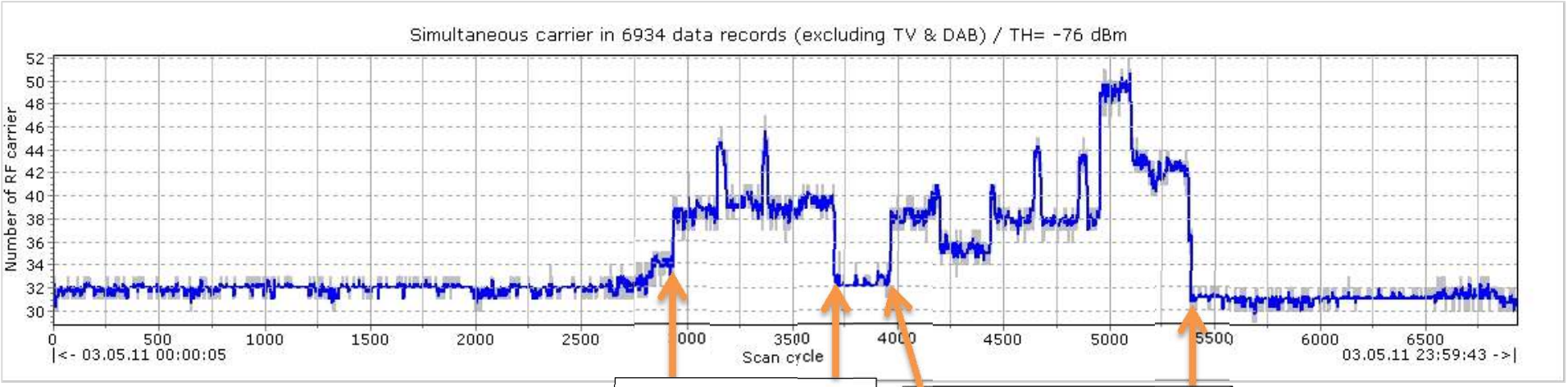

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

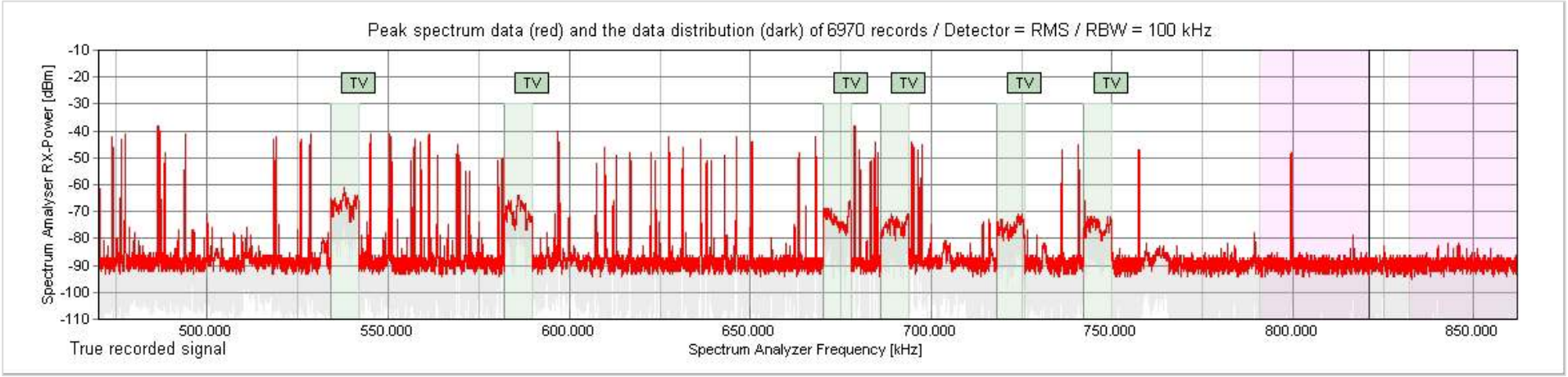



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

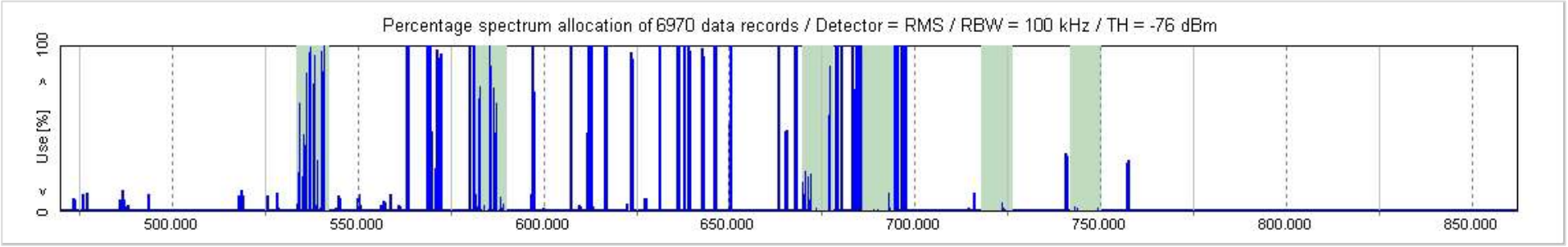
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 80 | | Bandwidth < 500 kHz | 7 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 15 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 45 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 15 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

***Auswertung des 4. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 04.05.2011***

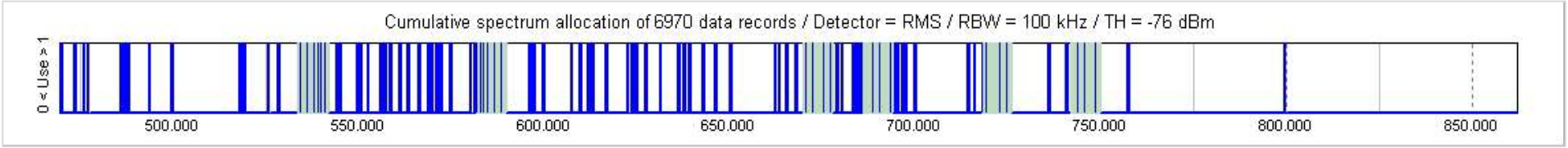
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



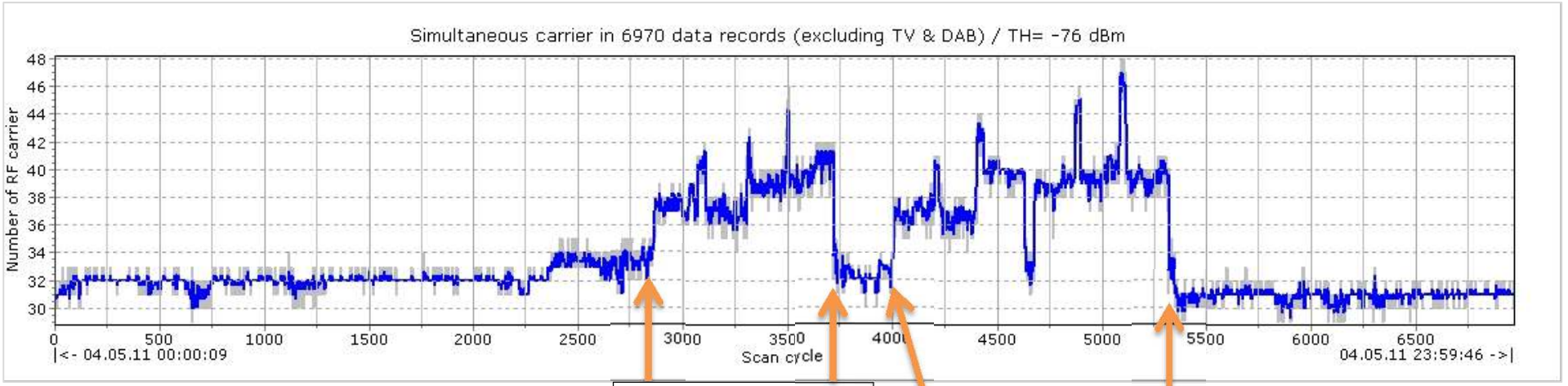

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

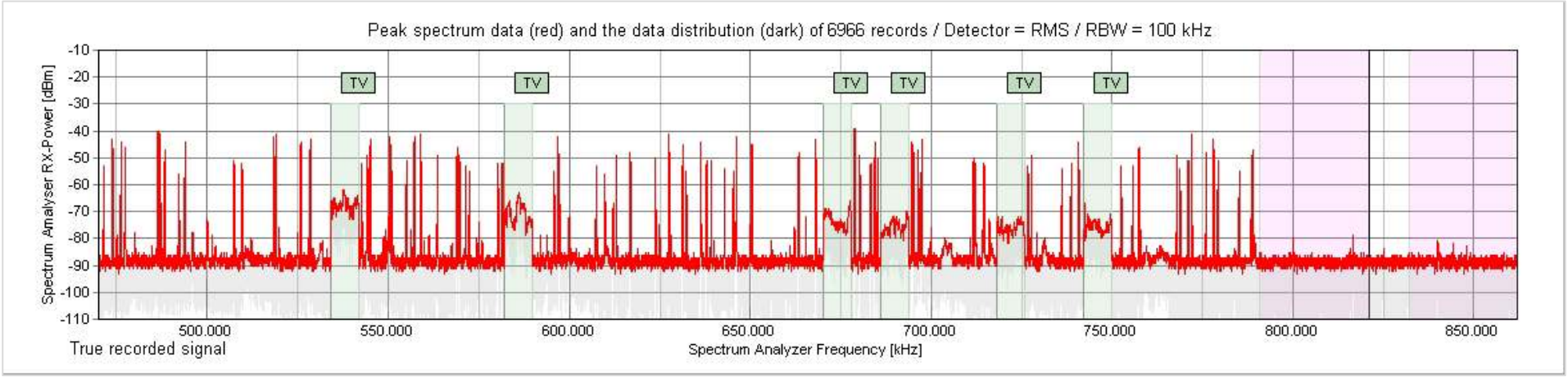



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

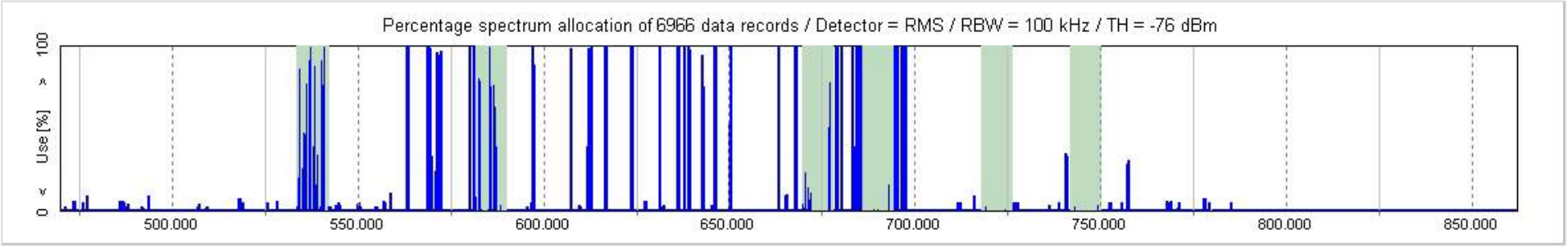
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 65 | | Bandwidth < 500 kHz | 6 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 13 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 34 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 6 |

***Auswertung des 5. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 05.05.2011***

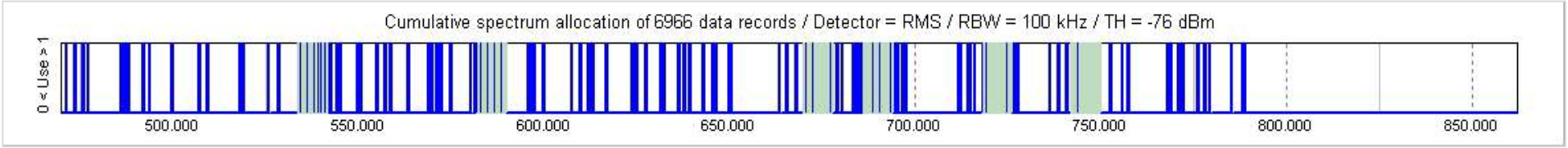
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



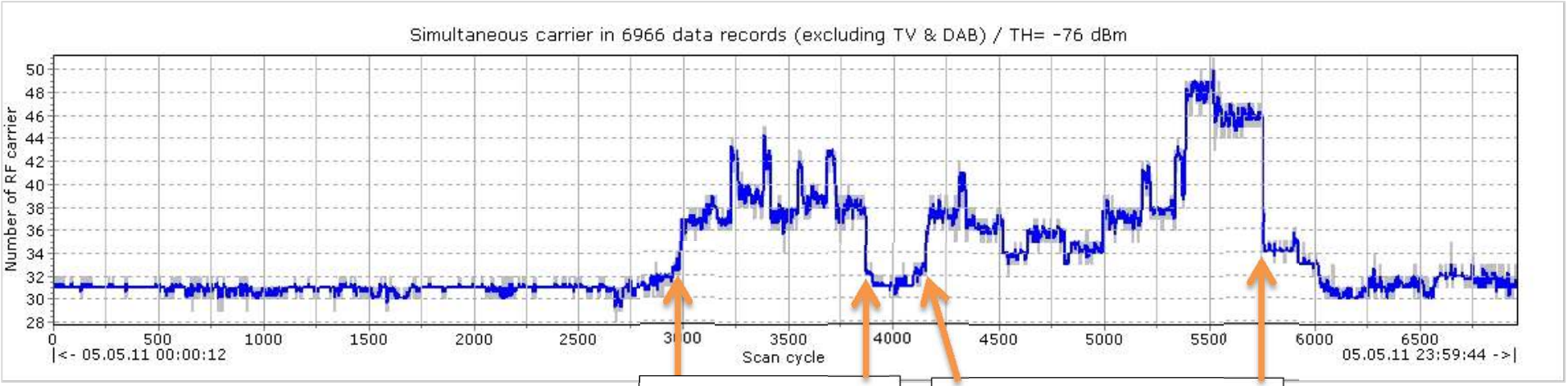

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

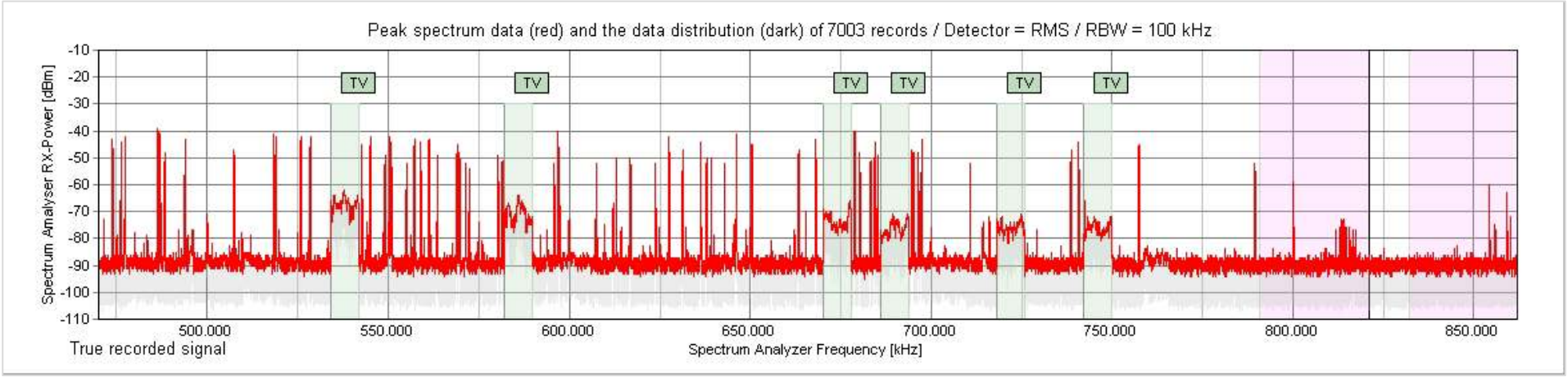



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

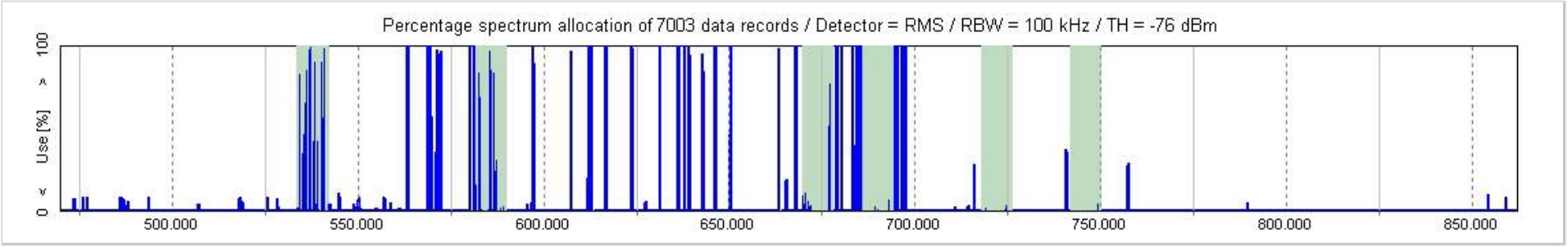
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 88 | | Bandwidth < 500 kHz | 9 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 18 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 51 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 4 |

***Auswertung des 6. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 06.05.2011***

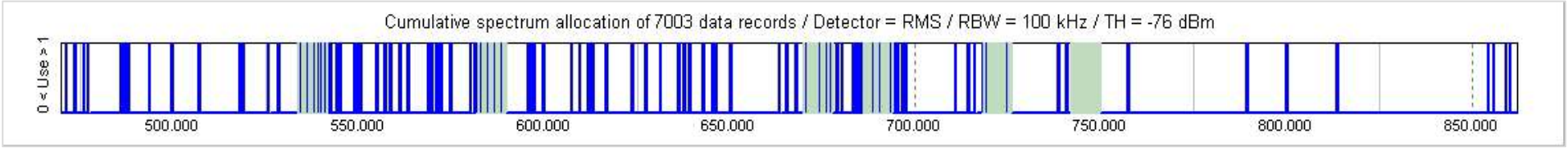
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



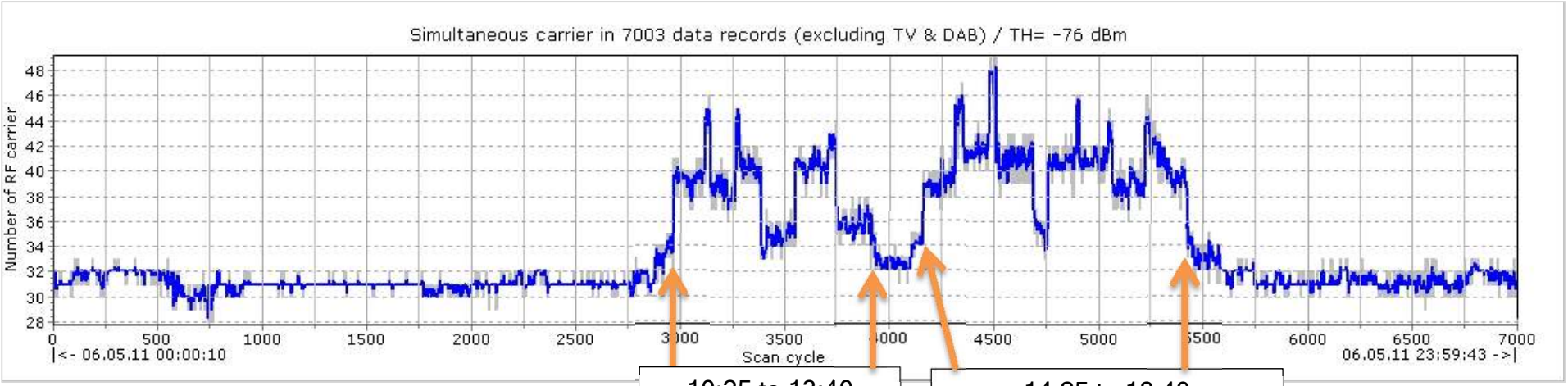

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

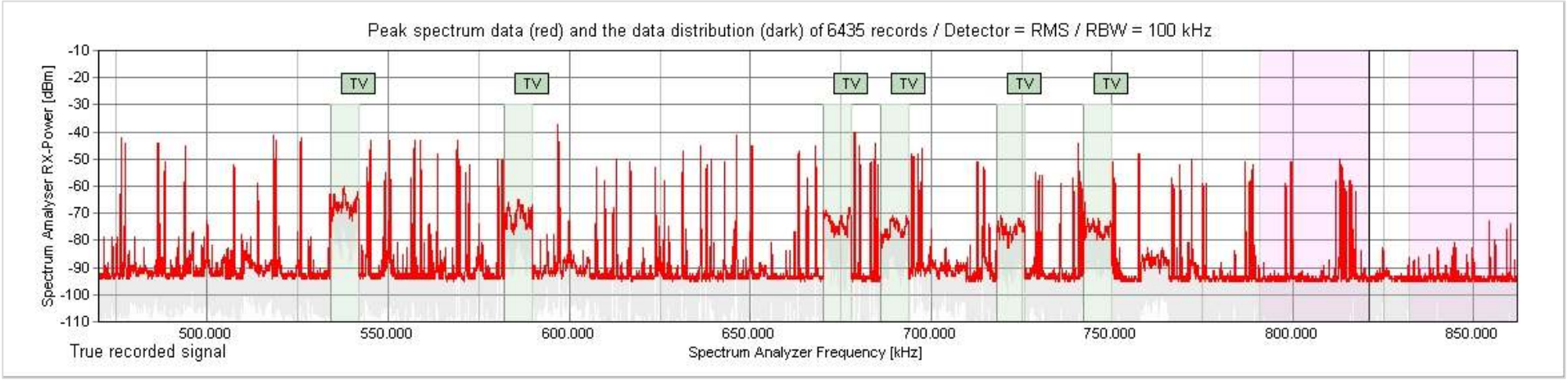



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

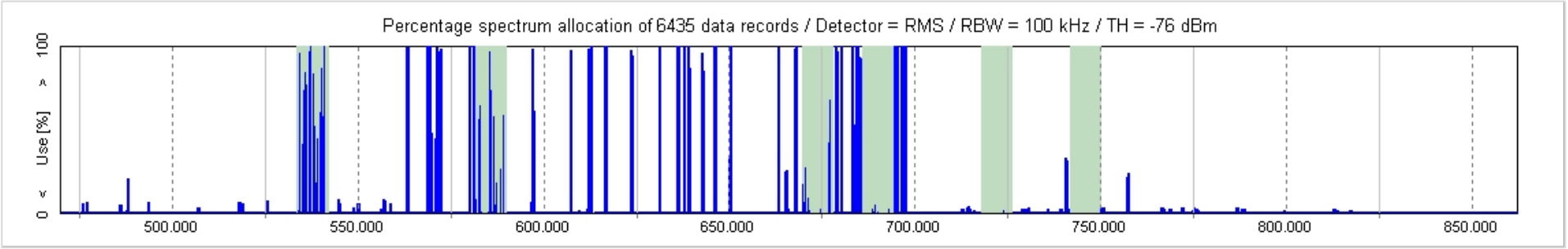
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 71 | | Bandwidth < 500 kHz | 7 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 1 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 11 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 41 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 12 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 8 |

***Auswertung des 7. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 07.05.2011***

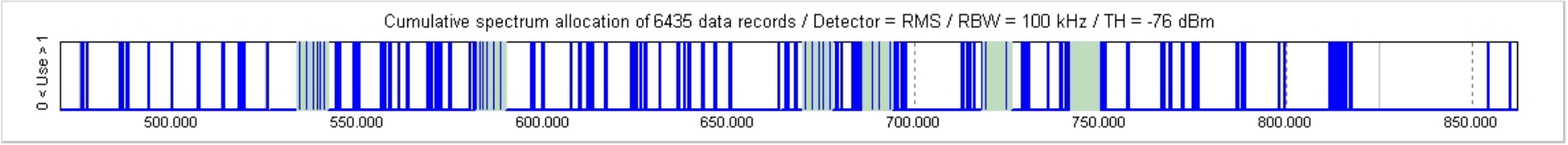
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



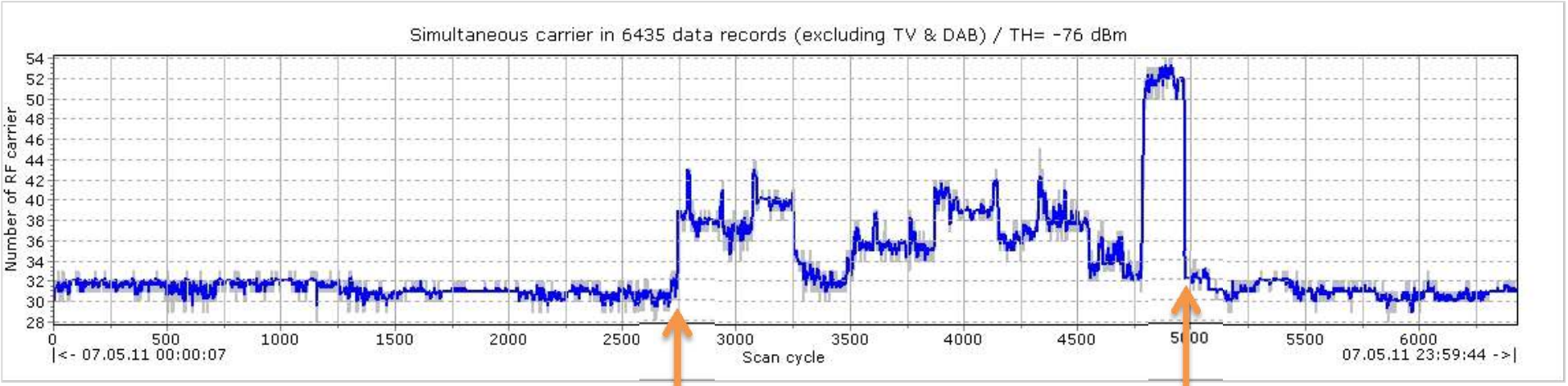

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:



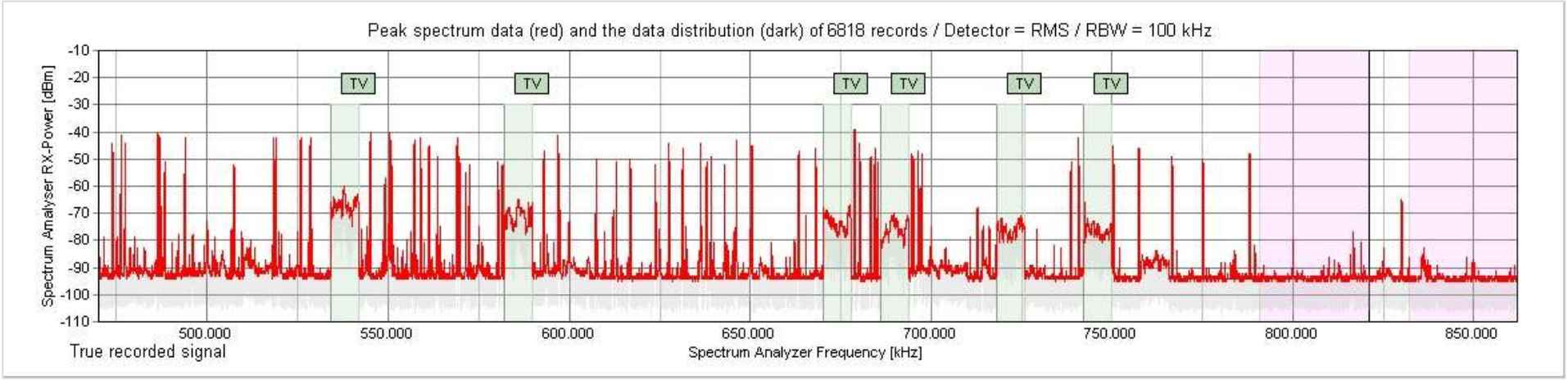

09.15 to 18:45
**Technical rehearsal**
Sweden / Cyprus / Bulgaria / Macedonia / Israel /
France / Italy / Great Britain / Germany / Spain

Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

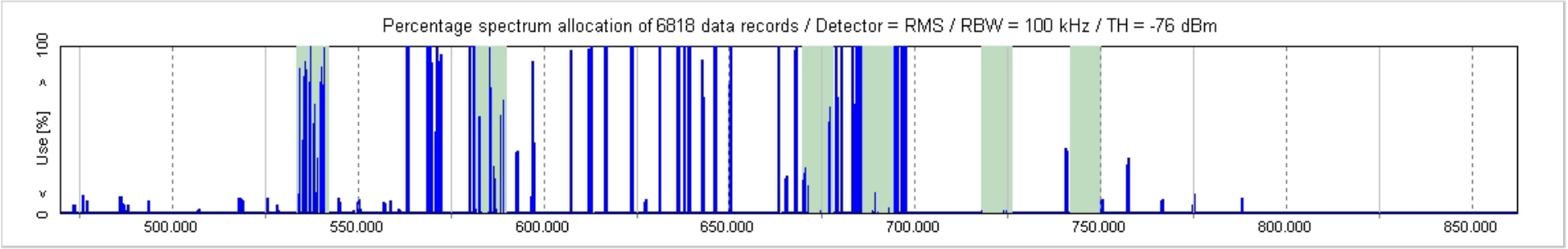
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 94 | | Bandwidth < 500 kHz | 17 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 19 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 41 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 19 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

***Auswertung des 8. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 08.05.2011***

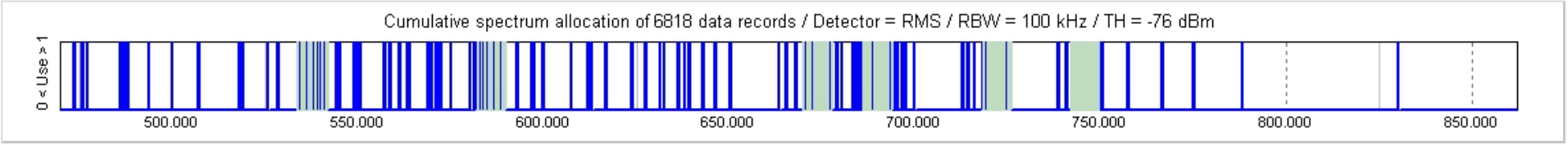
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



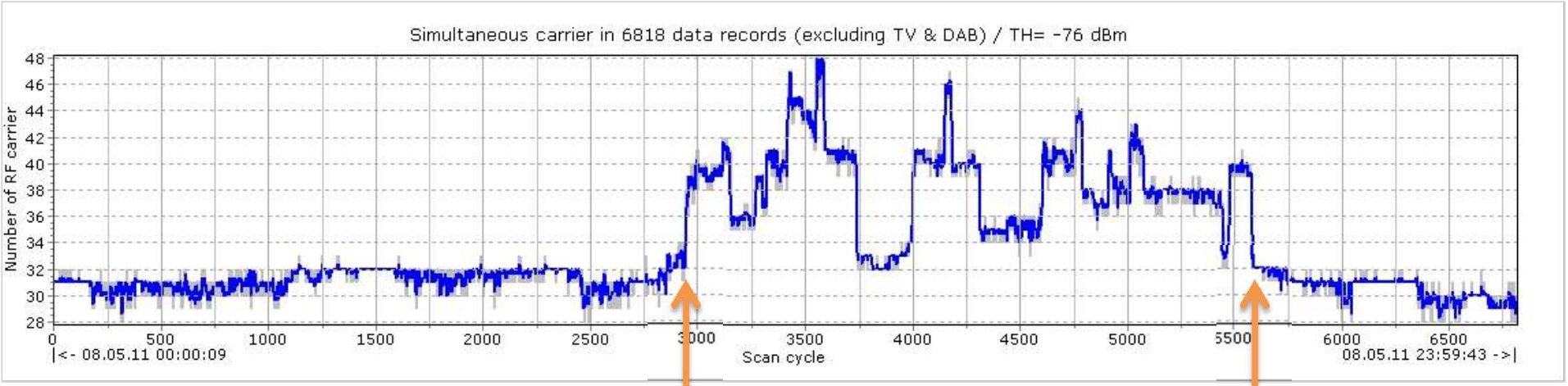

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

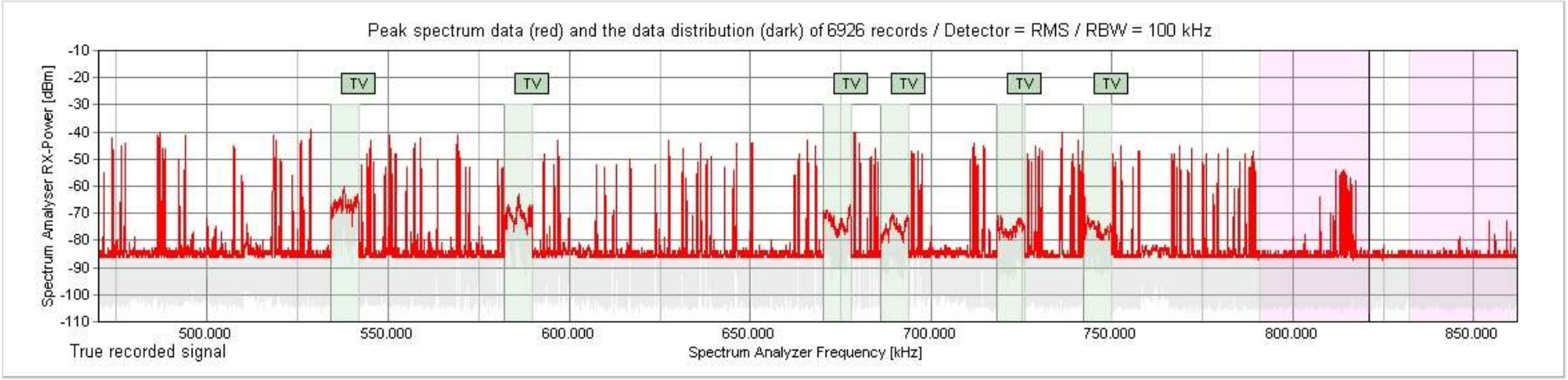



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

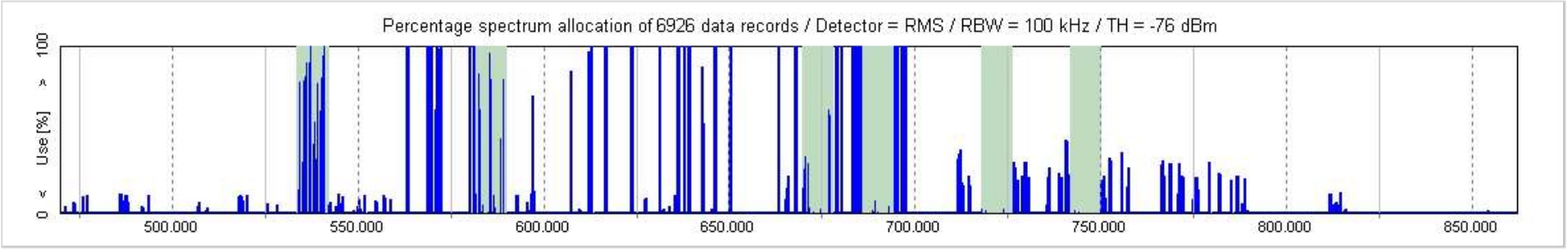
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 64 | | Bandwidth < 500 kHz | 7 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 8 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 35 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 14 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 7 |

***Auswertung des 9. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 09.05.2011***

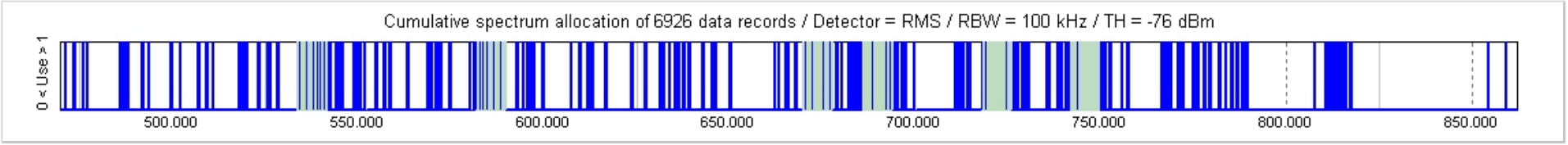
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



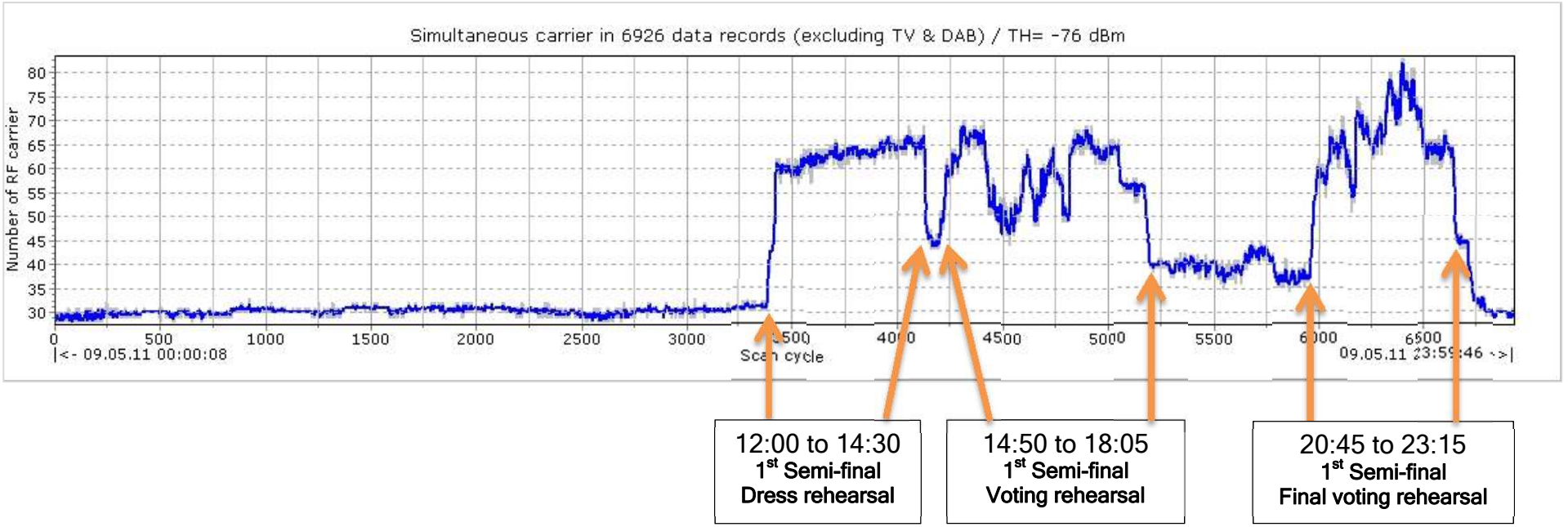

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

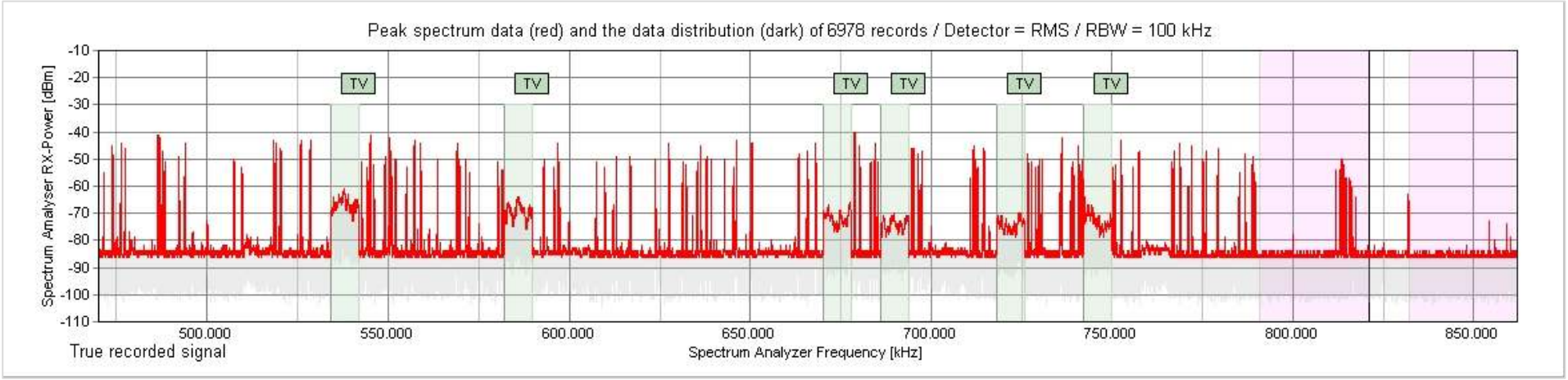



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

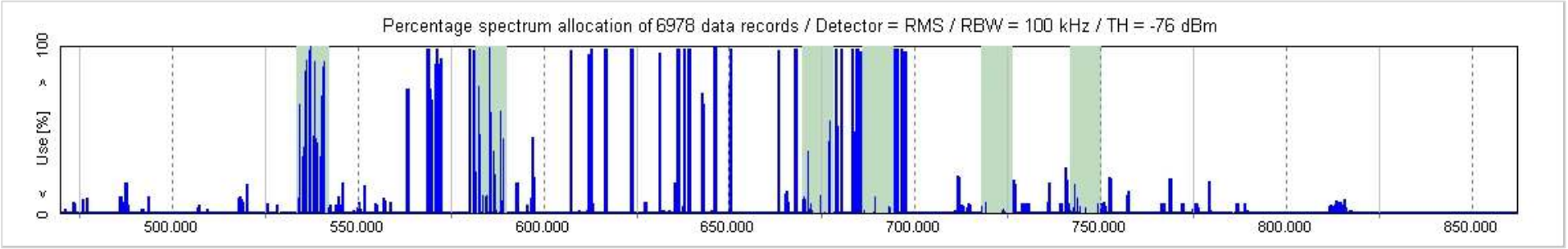
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 126 | | Bandwidth < 500 kHz | 25 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 3 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 35 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 60 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 12 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 4 |

***Auswertung des 10. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 10.05.2011***

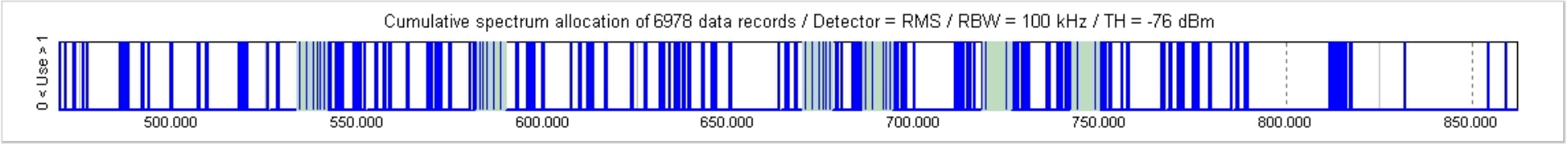
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



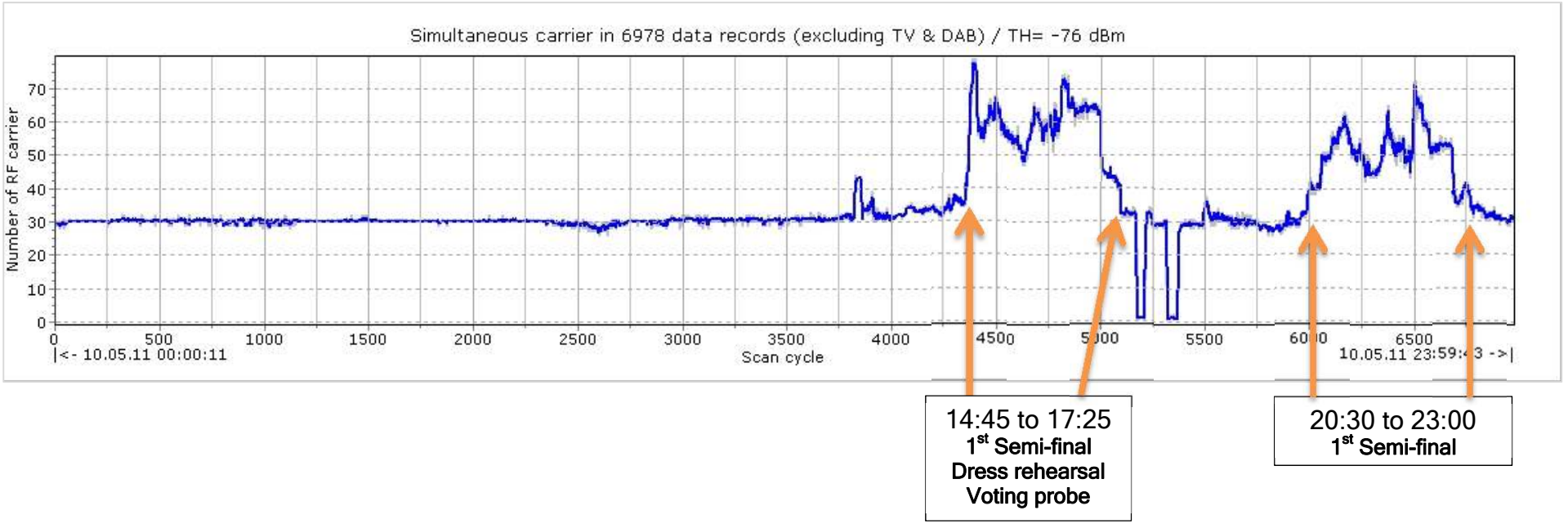

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:



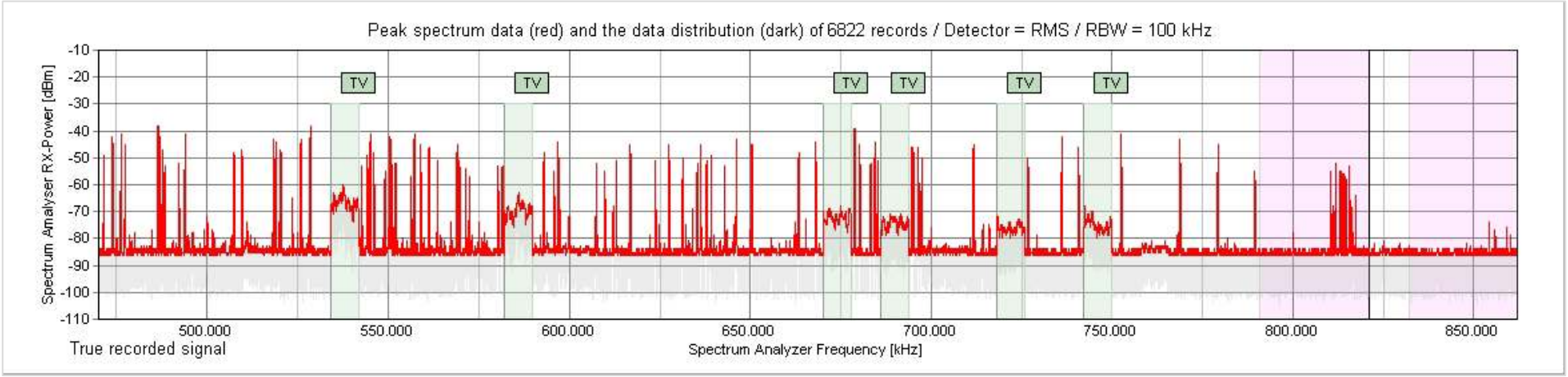

Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 120 | | Bandwidth < 500 kHz | 22 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 31 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 55 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 14 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

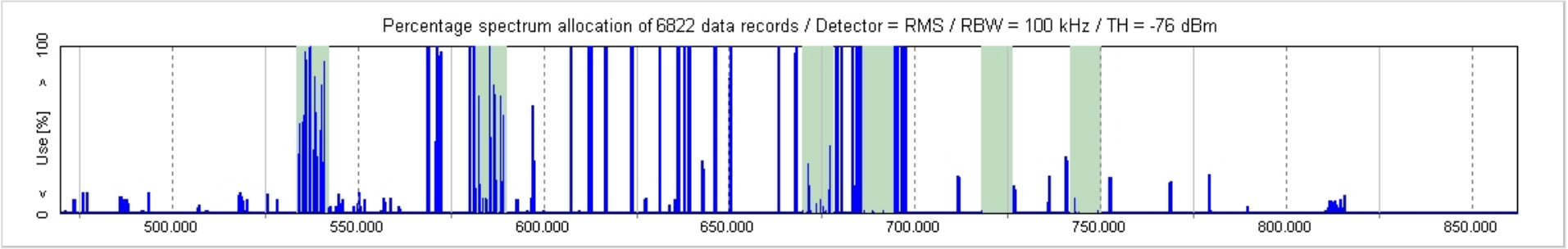
Hinweise:
Zwischen 17:41 u. 18:20 wurde die Bühneninstallation 2-mal komplett abgeschaltet. Für uns ein glücklicher Zustand. In Kombination mit der beobachteten Anzahl der IEM-Strecken, konnte der Auswertungsalgorithmus der automatischen Signalerkennung geprüft werden.

***Auswertung des 11. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 11.05.2011***

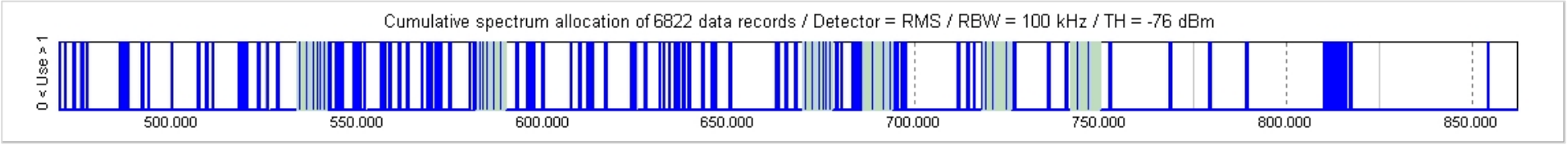
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



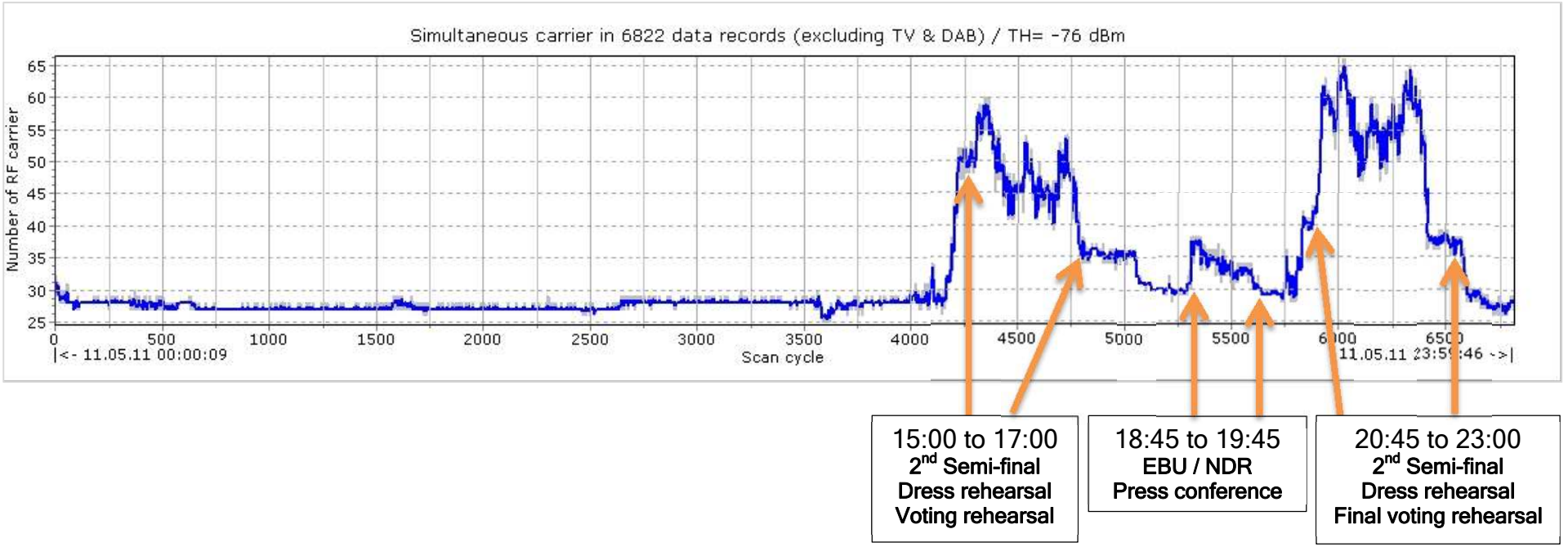

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

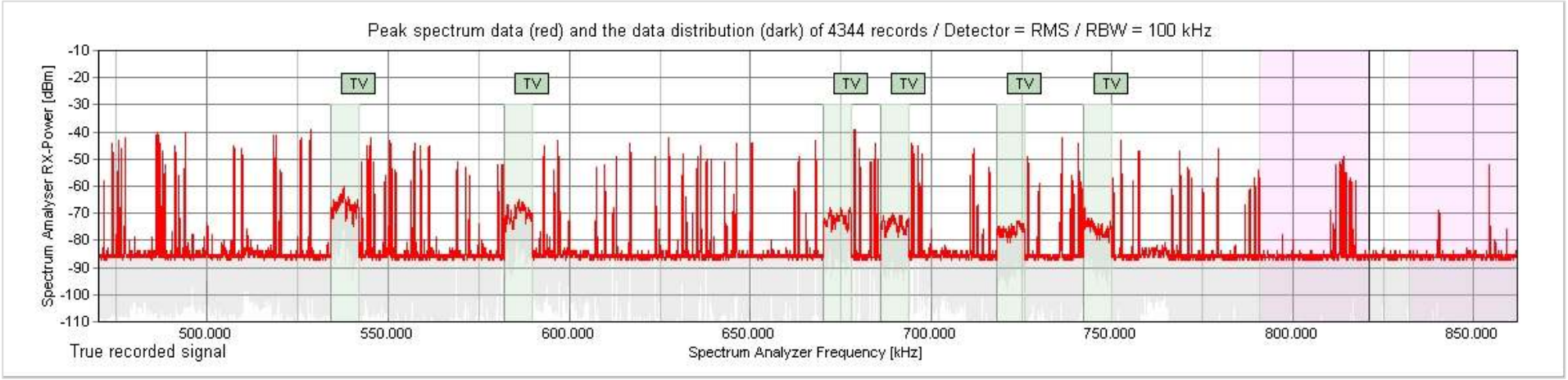



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

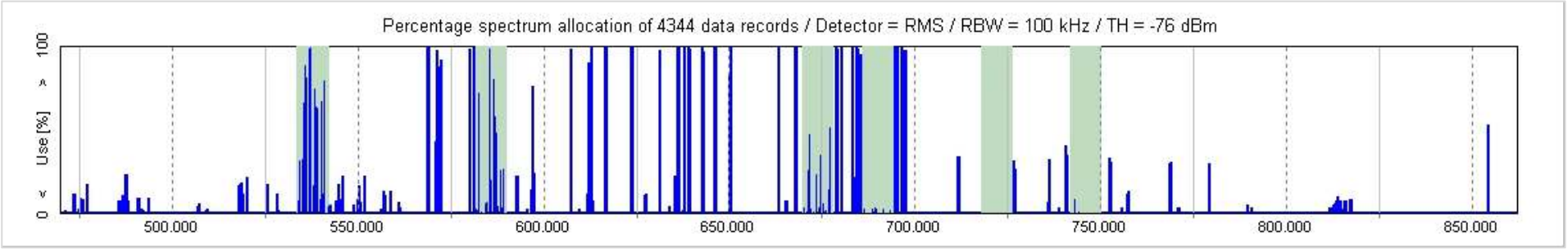
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 90 | | Bandwidth < 500 kHz | 12 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 20 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 45 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 7 |

***Auswertung des 12. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 12.05.2011***

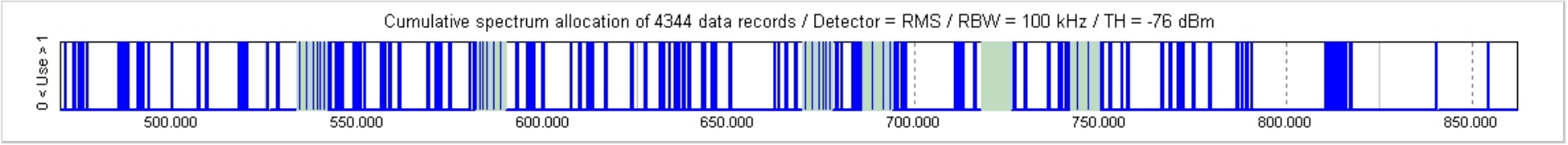
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



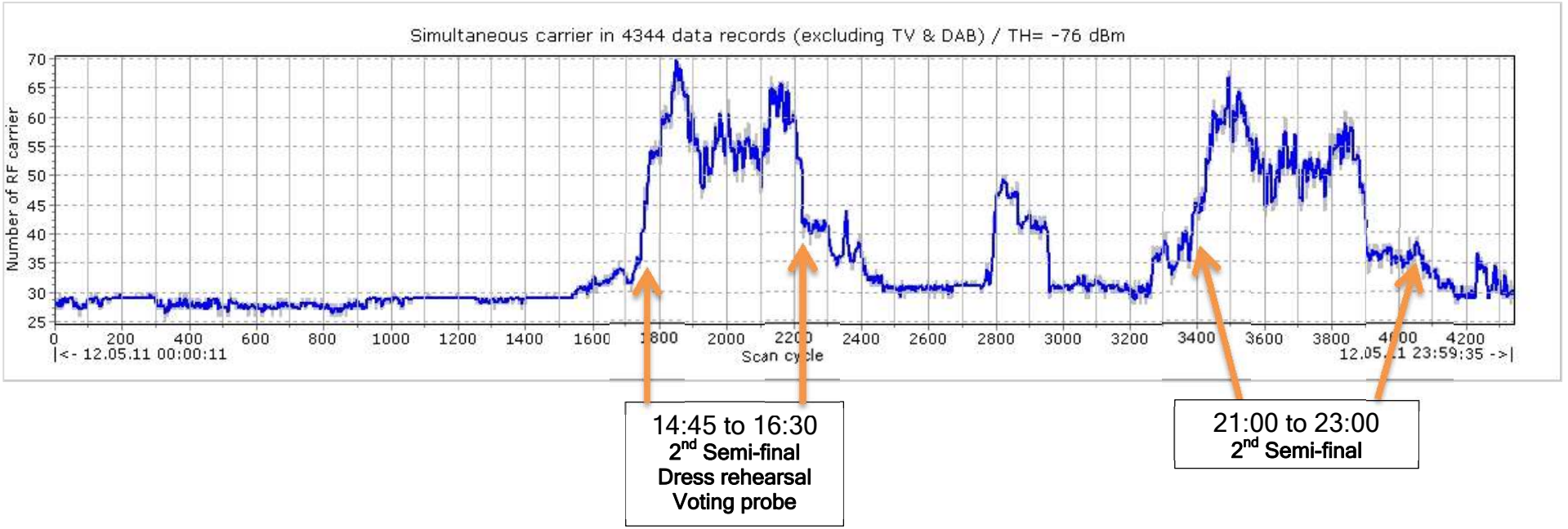

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:



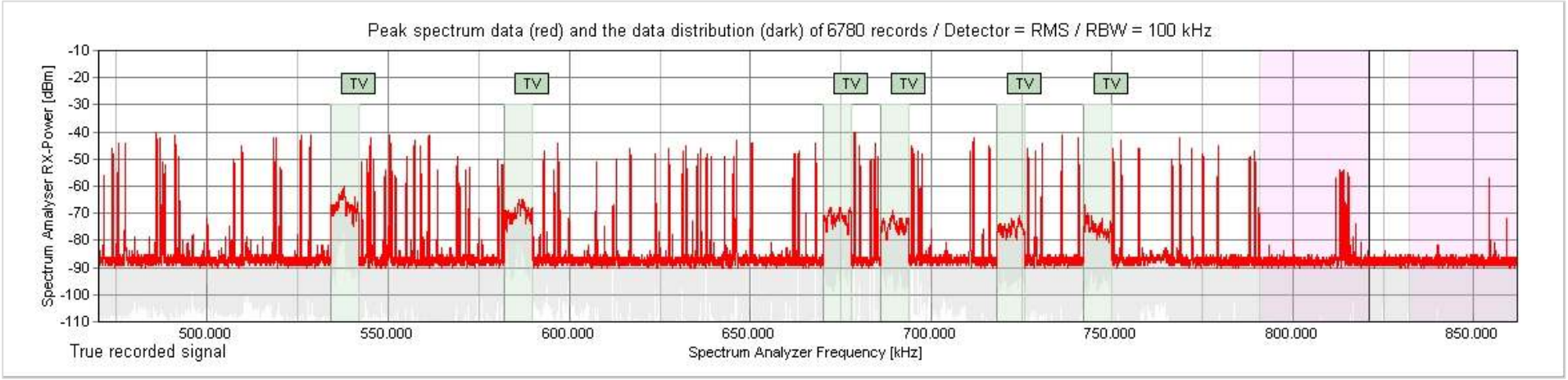

Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 110 | | Bandwidth < 500 kHz | 17 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 1 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 24 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 57 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 15 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

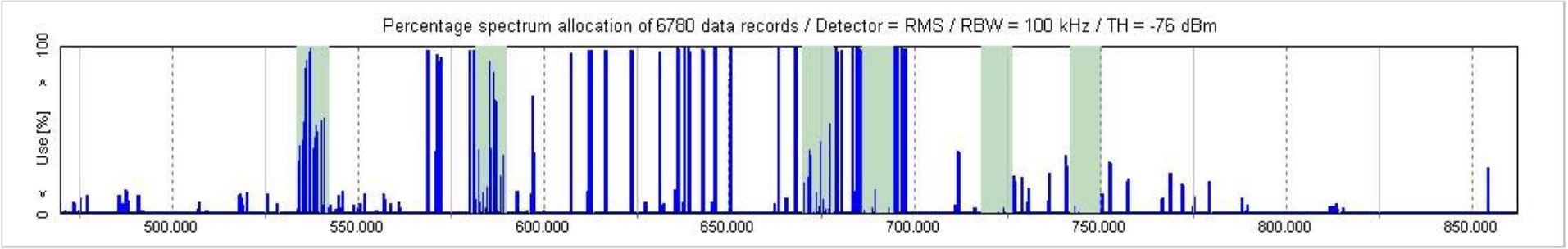
Hinweis
Am Vormittag zeitweiliger Ausfall der Spektrumaufzeichnung.

***Auswertung des 13. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 13.05.2011***

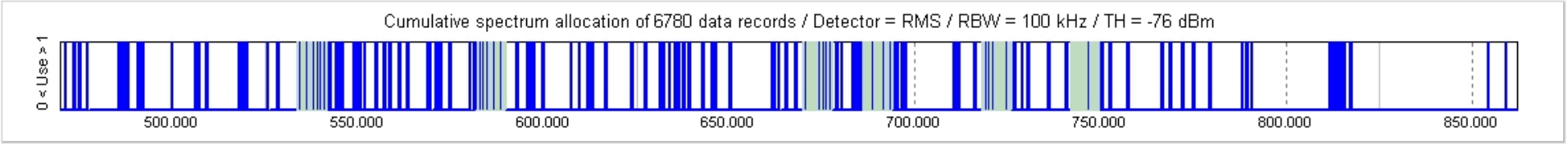
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



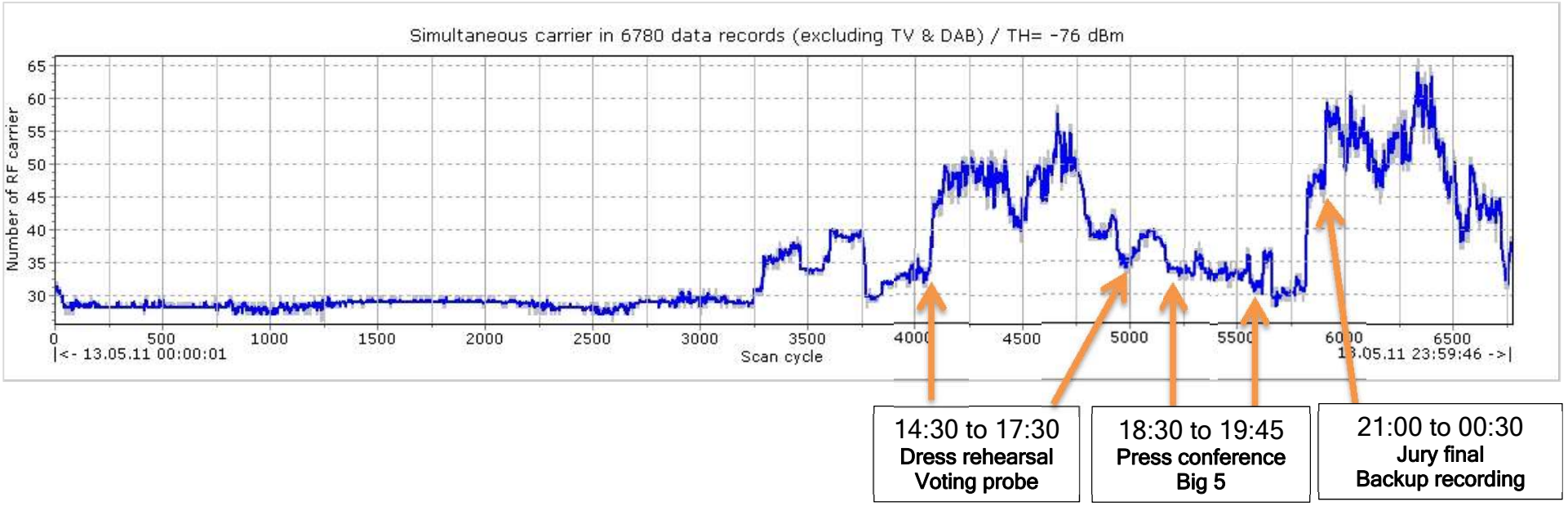

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

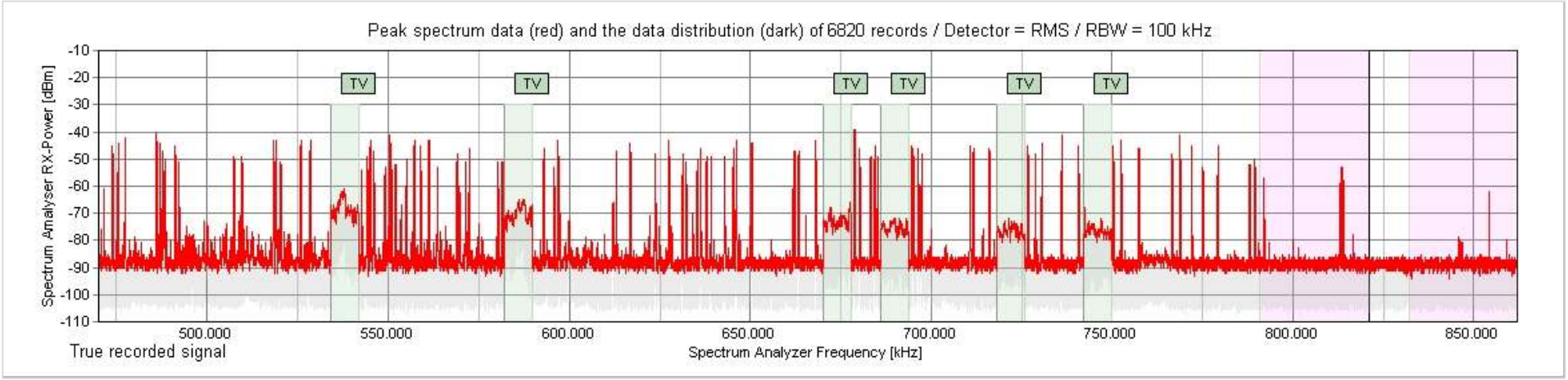



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

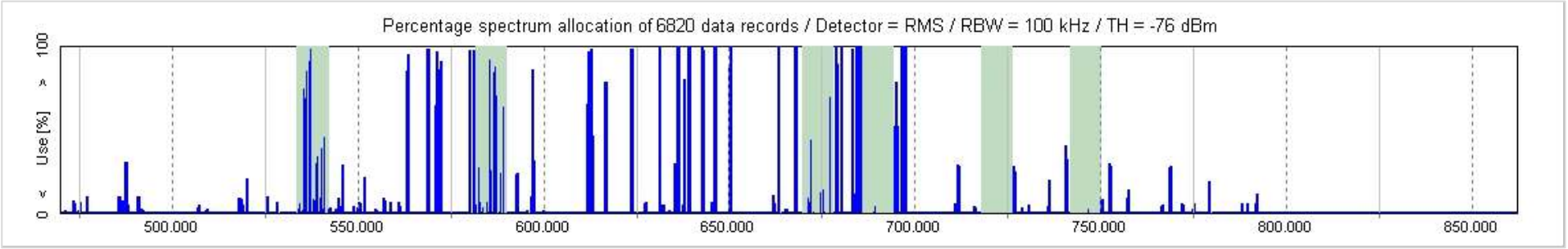
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 100 | | Bandwidth < 500 kHz | 12 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 2 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 23 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 57 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 4 |

***Auswertung des 14. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 14.05.2011***

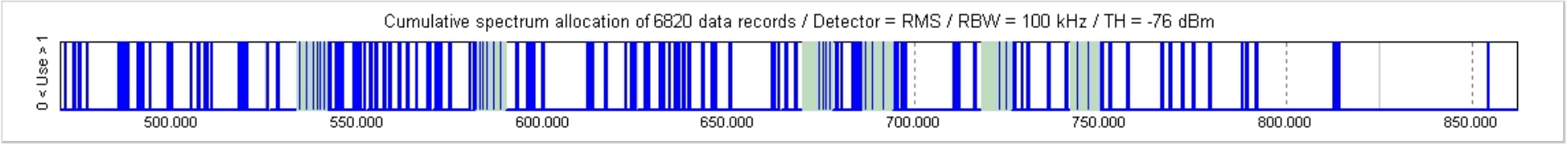
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



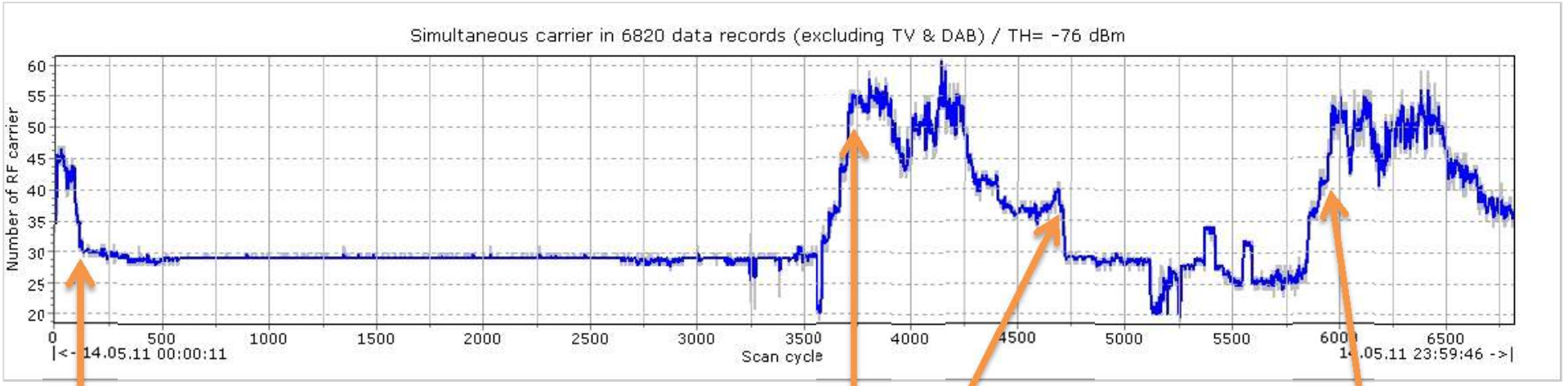

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:

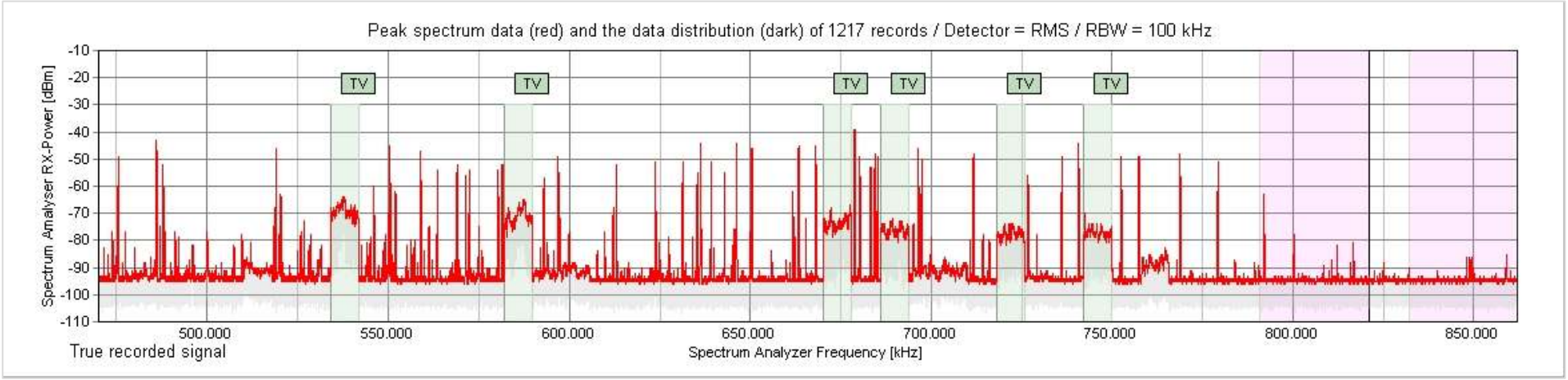



Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

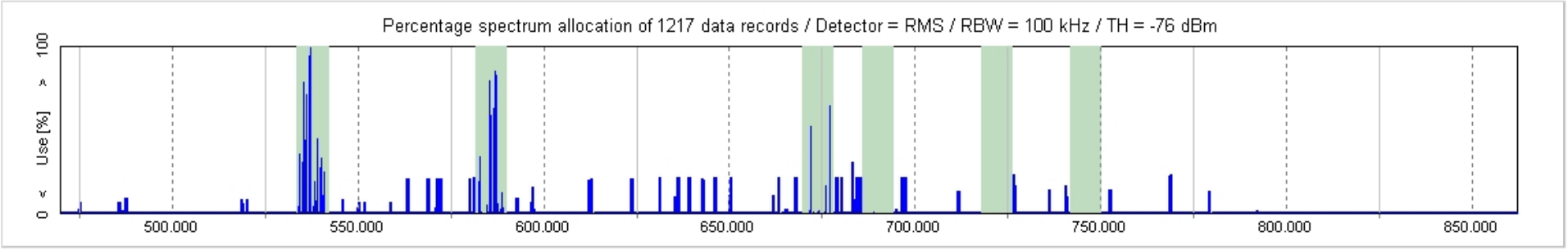
| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 102 | | Bandwidth < 500 kHz | 13 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 21 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 57 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 13 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 5 |

***Auswertung des 15. Tags der DKE-Spektrumaufzeichnung: 15.05.2011***

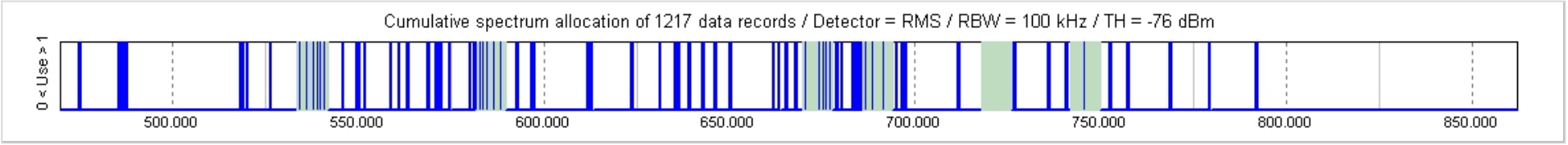
Maximalwerte der aufgezeichneten Daten der UHF- Frequenzbelegung:



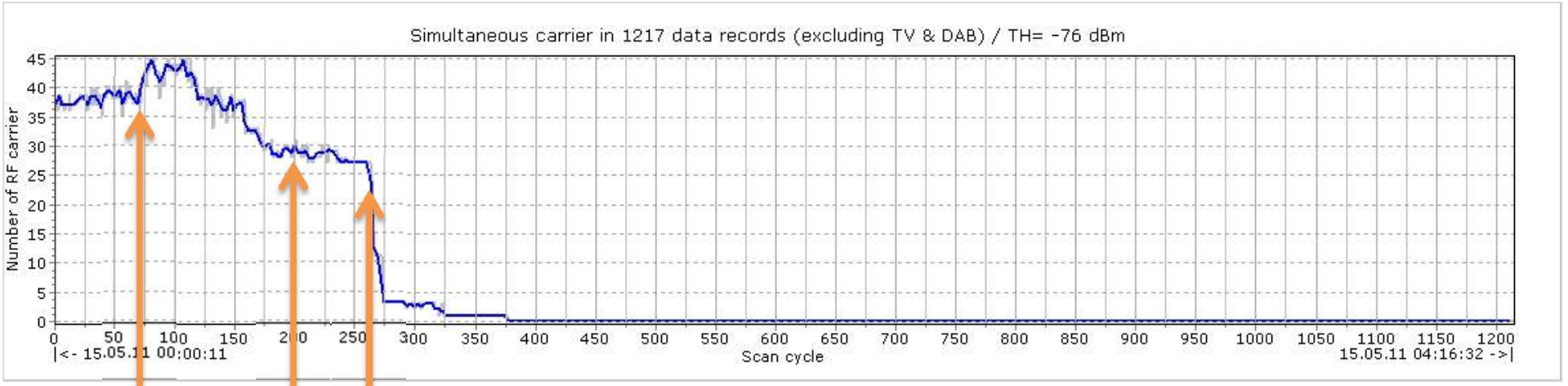

Prozentuale Darstellung der zeitlichen Spektrumbelegung (100% bedeuten Dauerempfang):




Kumulierte Spektrumbelegung (Dunkelblau= belegt, Hellblau= TV, Weiß = unbelegt):



Darstellung der gleichzeitig aufgezeichneten Signale:




Tabellarische Zusammenfassung der Spektrumbelegung im Bereich von 470-862 MHz:

| **Recorded number of carrier** | | | **Spectrum blocks below threshold** | |
|---|---|---|---|---|
| Bandwidth < 200 kHz | 51 | | Bandwidth < 500 kHz | 4 |
| Bandwidth 200 to 500 kHz | 0 | | Bandwidth 500 to 1000 kHz | 8 |
| Bandwidth 500 to 1000 kHz | 0 | | Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 28 |
| Bandwidth 1000 to 5000 kHz | 0 | | Bandwidth 5000 to 10000 kHz | 9 |
| Bandwidth 5000 to 10000 kHz (e.g. TV) | 6 | | Bandwidth > 10000 kHz | 9 |

# The Eurovision Song Contest can take place anywhere

London 1960 1963 1968 1977 / Edinburgh 1972 / Brighton 1974 / Harrogate 1982 / Birmingham 1998 / Dublin 1971 1981 1988 1994 1995 1997 / Millstreet 1993 / Hilversum 1958 / Amsterdam 1970 / The Hague 1976 1980 / Luxembourg City 1962 1966 1973 1984 / Stockholm 1975 2000 / Gothenburg 1985 / Malmö 1992 / Cannes 1959 1961 / Paris 1978 / Bergen 1986 / Oslo 1996 / Bærum 2010 / Frankfurt am Main 1957 / Munich 1983 / Düsseldorf 2011 / Lugano 1956 / Lausanne 1989 / Naples 1965 / Rome 1991 / Jerusalem 1979 1999 / Copenhagen 1964  2001 / Vienna 1967 / Madrid 1969 / Brussels 1987 / Zagreb 1990 / Tallinn 2002 / Riga 2003 / Istanbul 2004 / Kiev 2005 / Athens 2006 / Helsinki 2007 / Belgrade 2008 / Moscow 2009 / Baku 2012