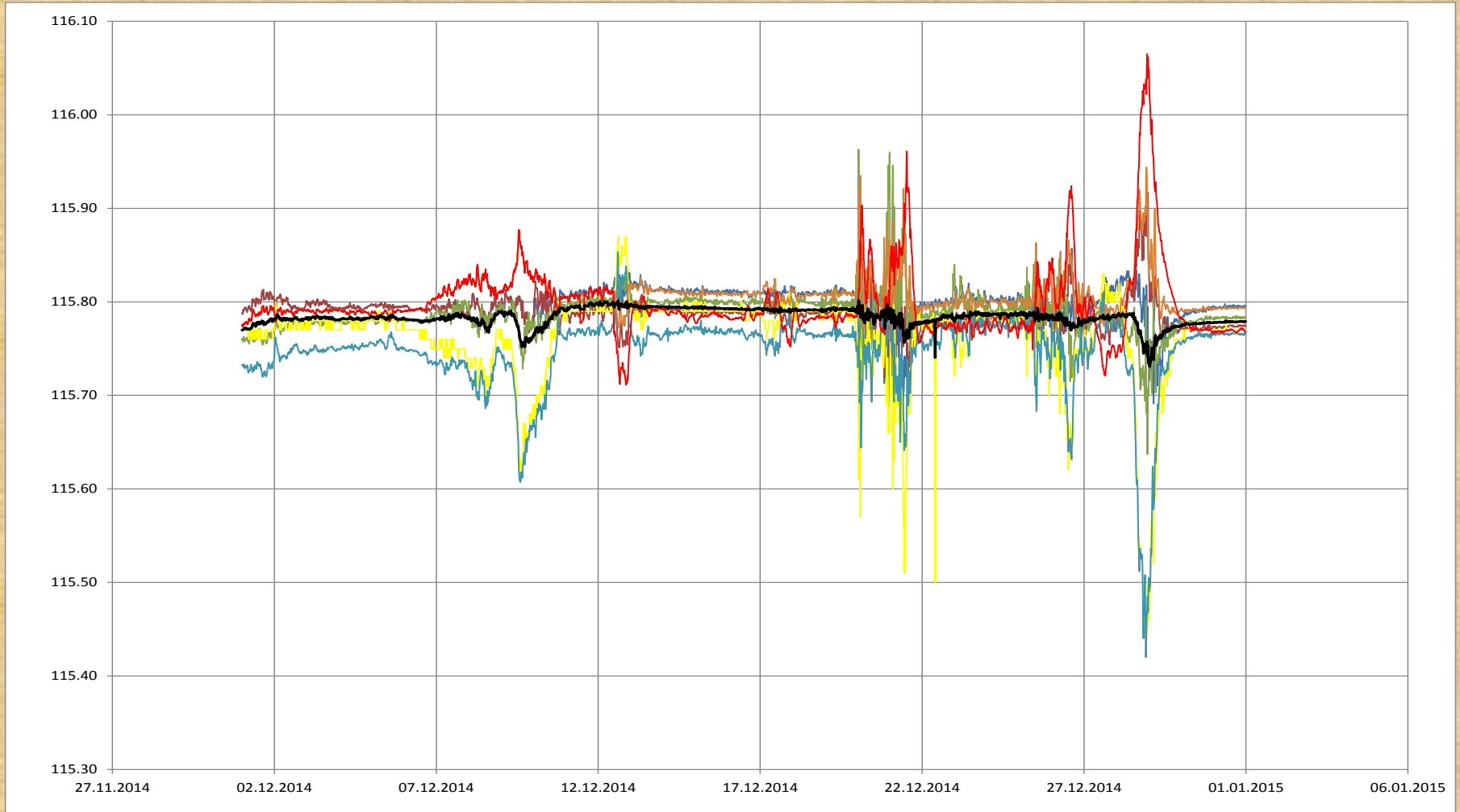


# Methodik zur Ermittlung des mittleren Wasser-Spiegels des Neusiedler Sees

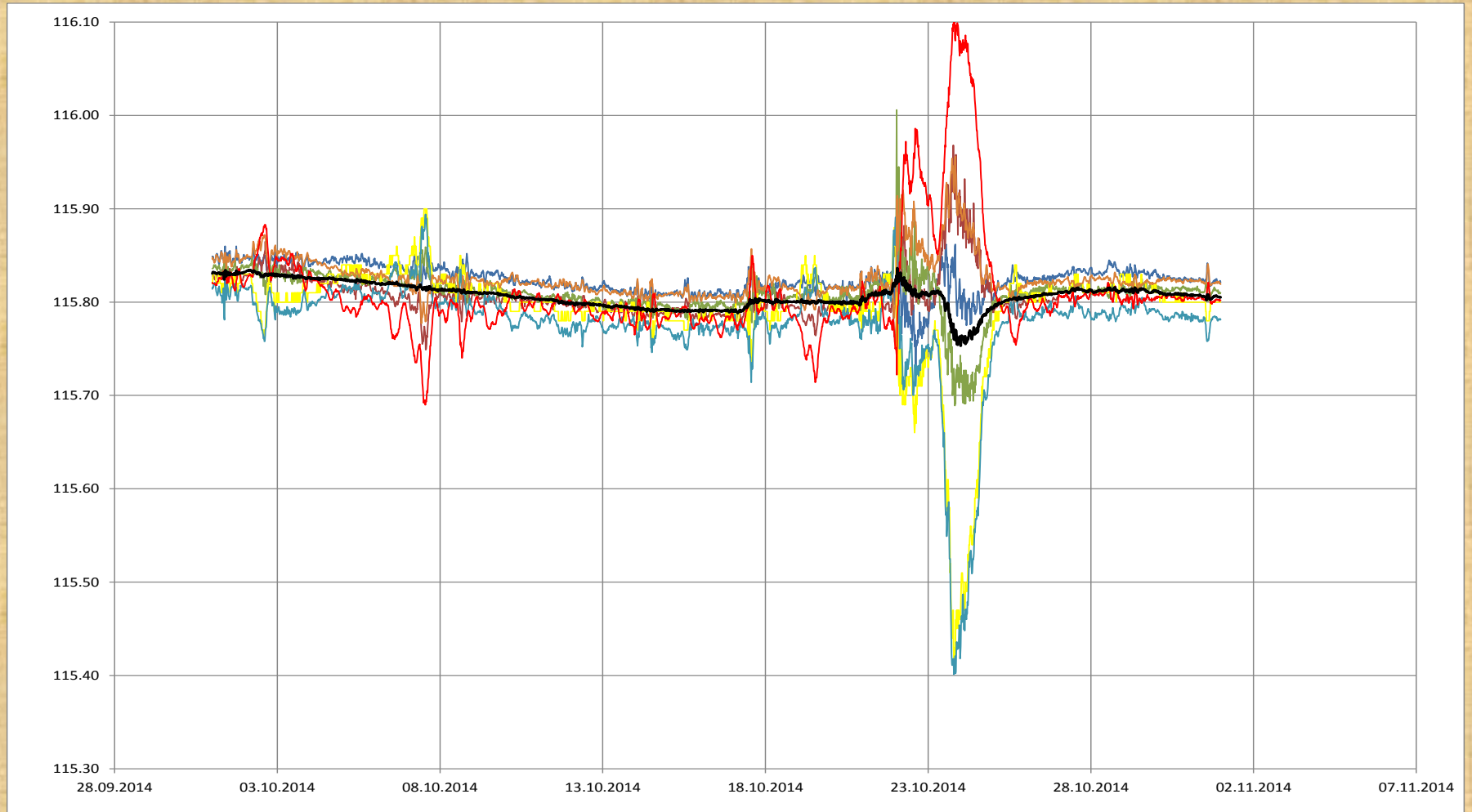
auch bei Windeinfluss sollen  
realistische Werte erzielt werden

# Das arithmetische Mittel bei Windeinfluss (schwarz)

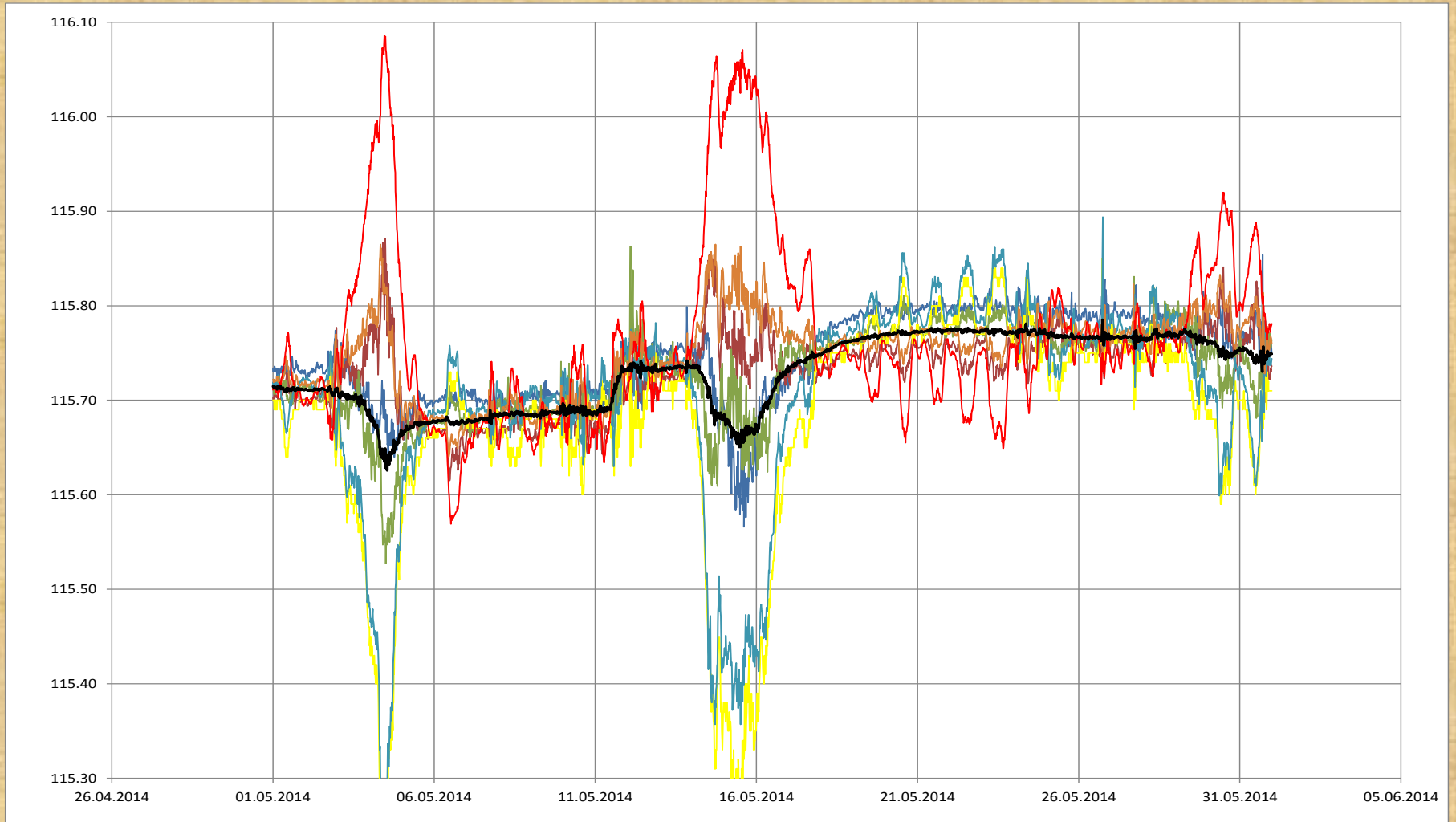
rot: A79, blau: Neusiedl/See, gelb: Breitenbrunn



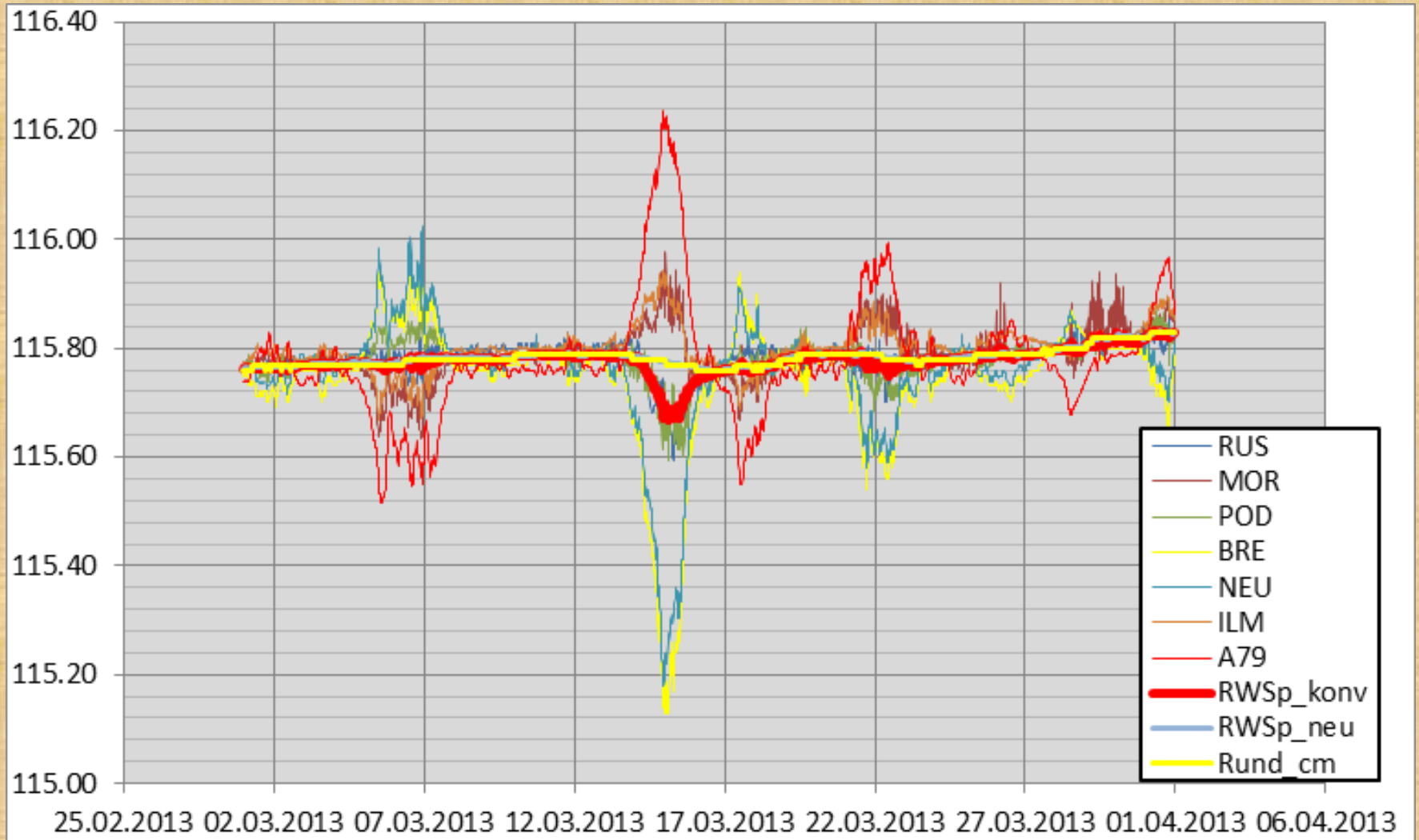
# Das arithmetische Mittel bei Windeinfluss



# Das arithmetische Mittel bei Windeinfluss



# Das Ziel



# Die Methodik

Der neu ermittelte Wasserspiegel (als arithmetisches Mittel der 7 Pegelhöhen)

darf sich nur folgendermaßen ändern:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Zunahme des Wertes max.        | + 50 mm/d |
| Reduktion des Wertes höchstens | – 10 mm/d |

bei 15-Minuten Werten betragen die maximal erlaubten Änderungen:

- + 50 mm/d /24h / 4 = + (50 / 96) mm in 15 min ... ca. + 0,5 mm pro ¼ Stunde
- 10 mm/d /24h / 4 = + (10 / 96) mm in 15 min ... ca. - 0,1 mm pro ¼ Stunde

Logisch, trotzdem erwähnenswert: Es muss mit „allen“ Nachkommastellen weitergerechnet werden!

Die Parameter **+ 50mm/d**“ und **-10mm/d** haben anhand der untersuchten Datenreihe (15 min Pegeldaten 2009-2014) sehr zufriedenstellende Ergebnisse erbracht.

# Die Auswahl der Parameter und deren Wirkung

Beispiele in Excel:

Datum und Parameter frei wählbar, Diskussion

Vorschläge Datum:

1.4.2011

5.7.2012

1.5.2014

25.7.2014