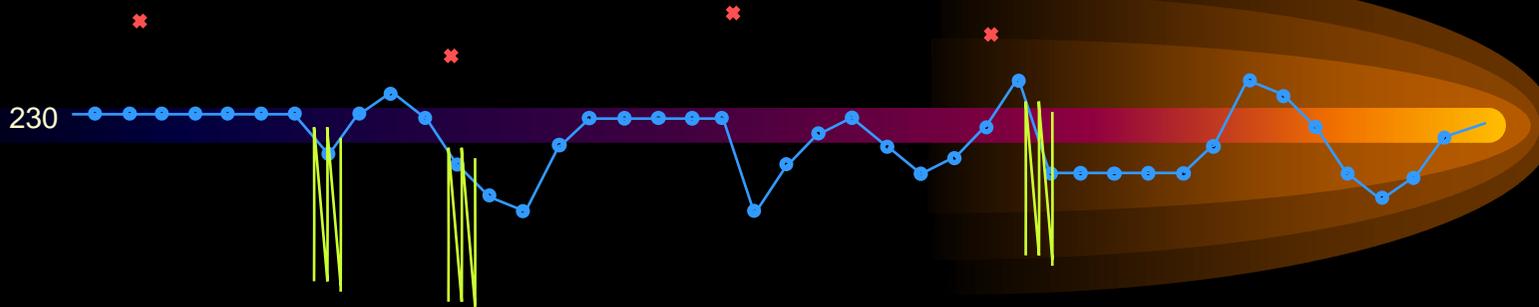
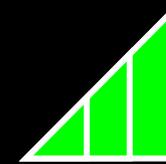


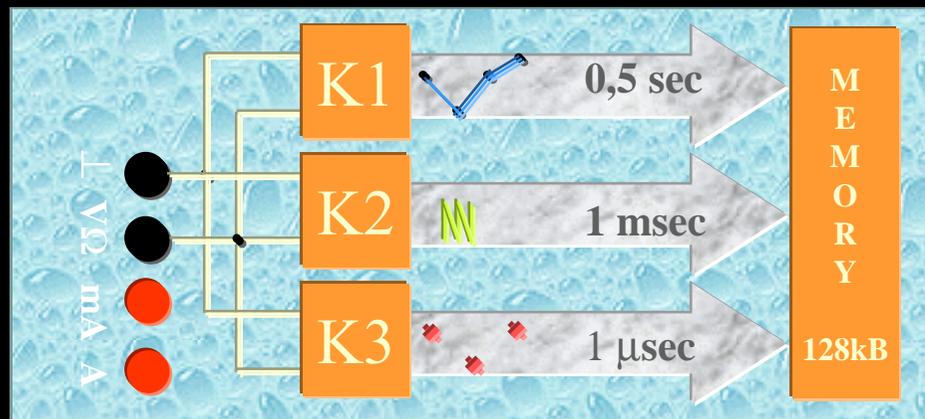
METRAHit 29S

Registrierung von Netzstörungen (sec)

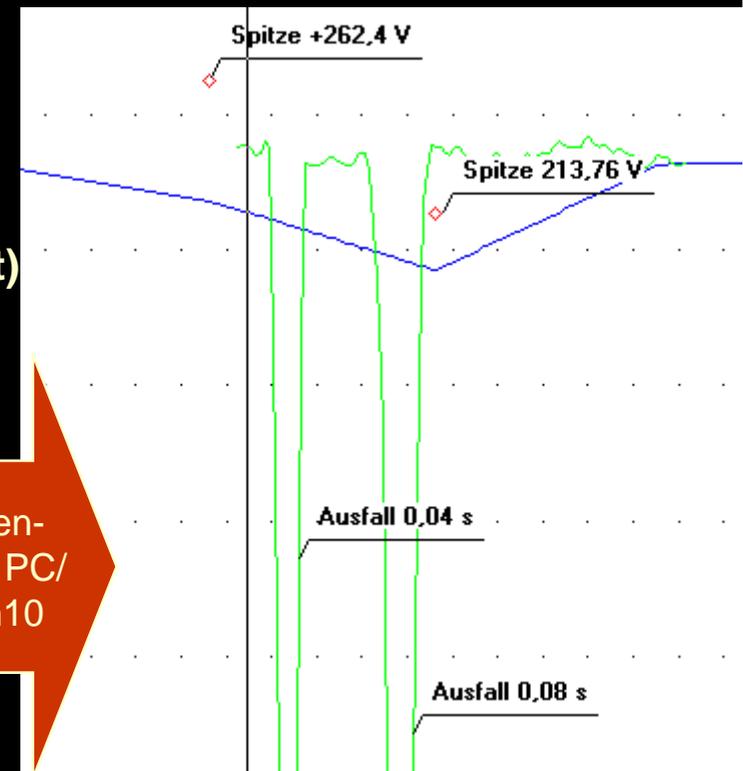


Echtzeit-Registrierung auf integrierten Speicher
mit Spannungseingang (Masse / Volt, Fkt. Vac, Netztrig.)
auf 3 internen Kanälen:

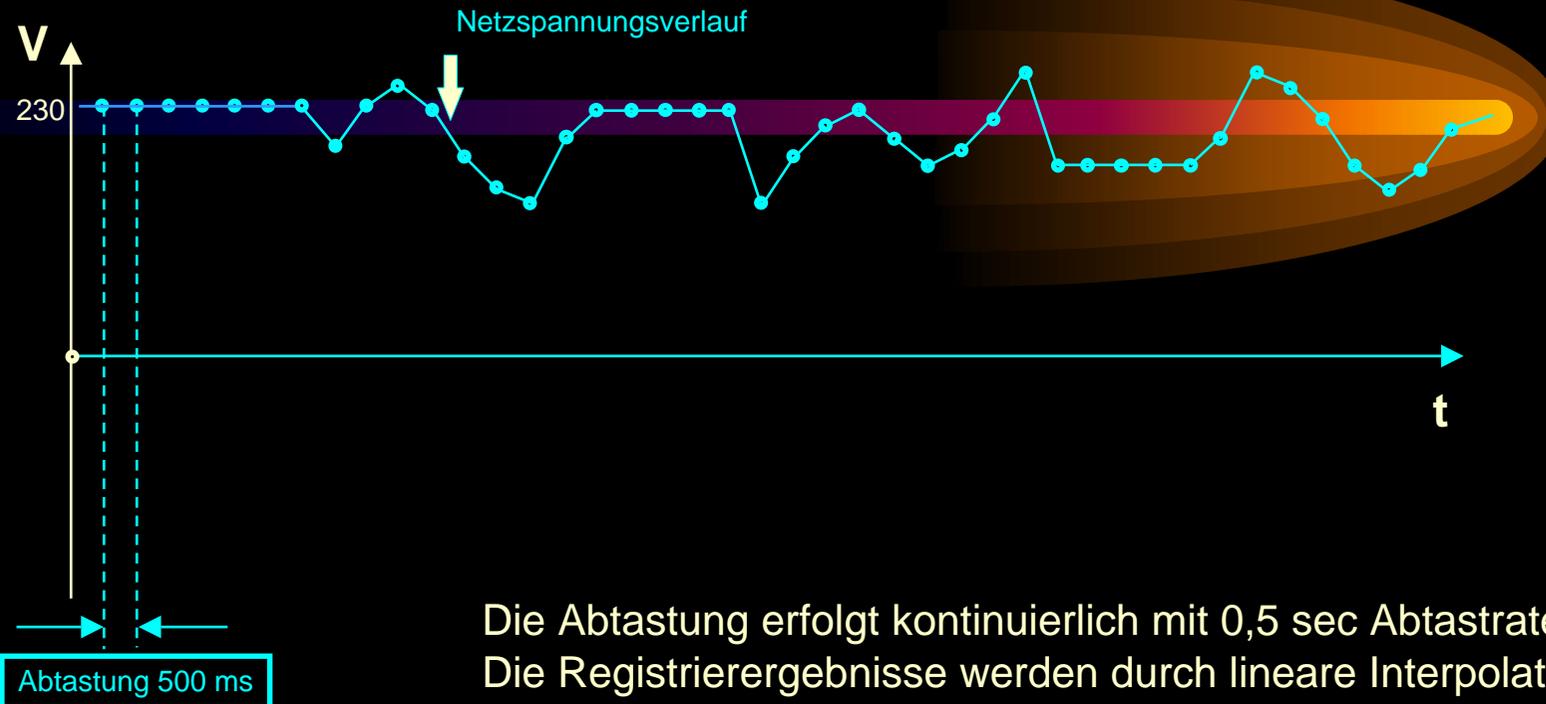
- K1 Spannungsverlauf (Kompensationsschreiber)
- K2 Netz-Einbrüche, Ausfälle (Schnellschreiber)
- K3 Schnelle Transienten (+/- Spitzenwert in Echtzeit)



IR-Meßdaten-
übertragung PC/
METRAWin10

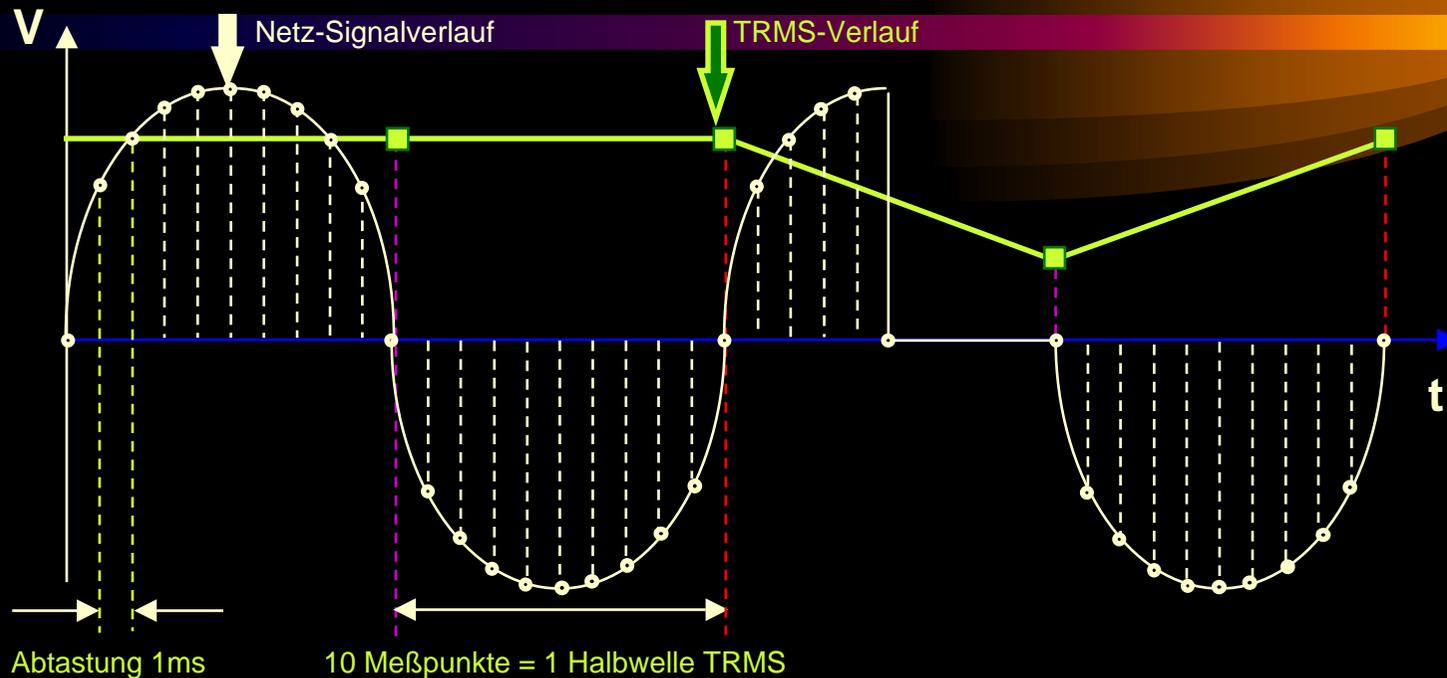


METRAHit 29S Kanal 1: Registrierung von Netzschwankungen (sec)



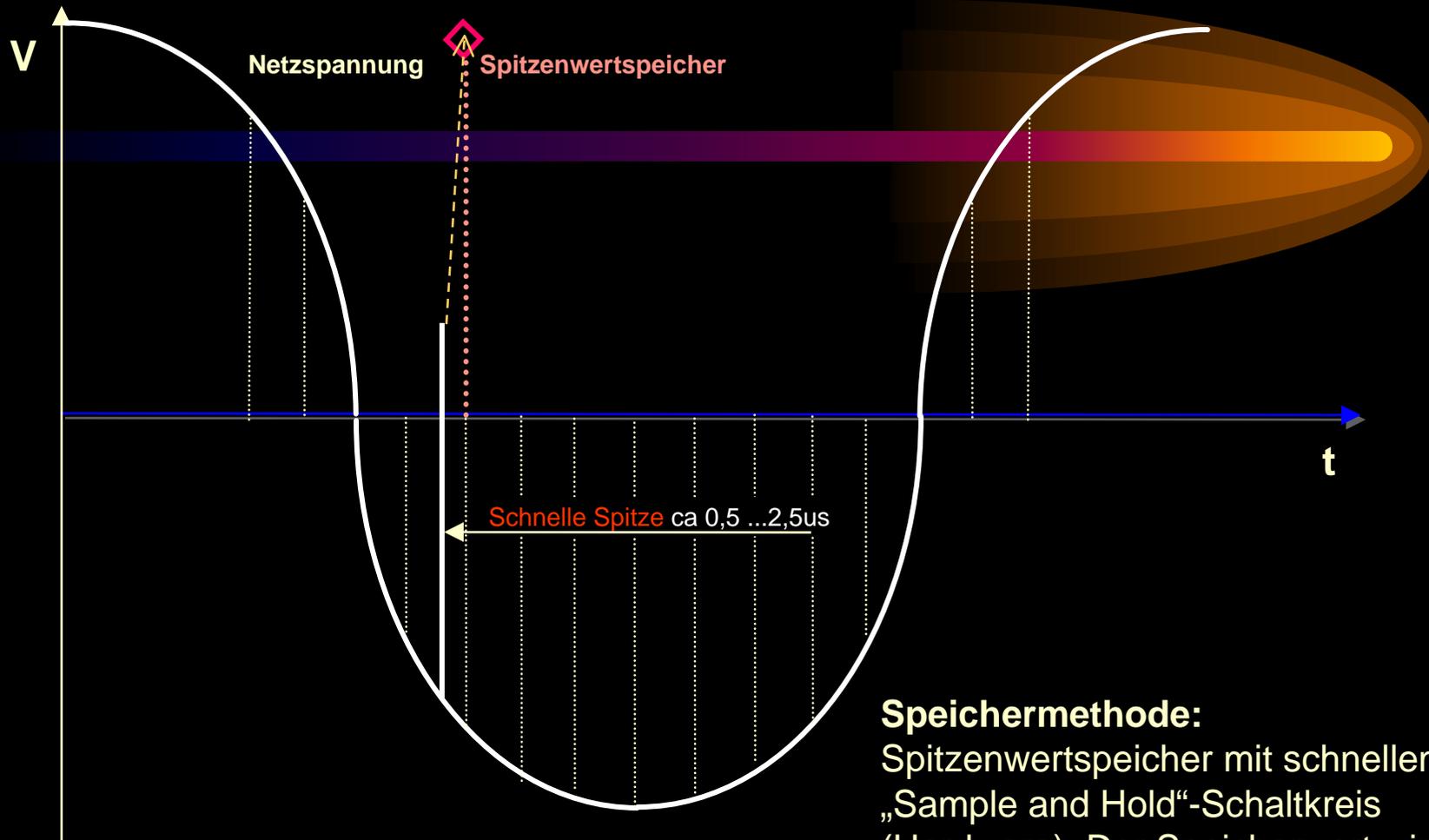
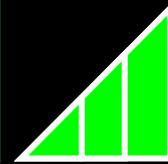
Die Abtastung erfolgt kontinuierlich mit 0,5 sec Abtastrate
Die Registrierergebnisse werden durch lineare Interpolation
im Schreiberformat als Yt diagramm dargestellt

METRAHit 29S Kanal 2: Erfassung von schnellen Netzstörungen (ms)



- 1000 Messpunkte mit 1ms Abtastung, verdichtet auf
100 Halbwellen-TRMS-Speicherwerte (1 s Aufnahmedauer)**
- 10 Pretrigger-Messwerte (0,1s),
 - 90 Nachtrigger-Messwerte 0,9s)
- Die Registrierpunkte werden linear interpoliert dargestellt.**

METRAHit 29S Kanal 3: Erfassung von transienten Netzstörungen (us)



Speichermethode:
Spitzenwertspeicher mit schnellem „Sample and Hold“-Schaltkreis (Hardware). Der Speicherwert wird als rote Marke im Diagramm dargestellt

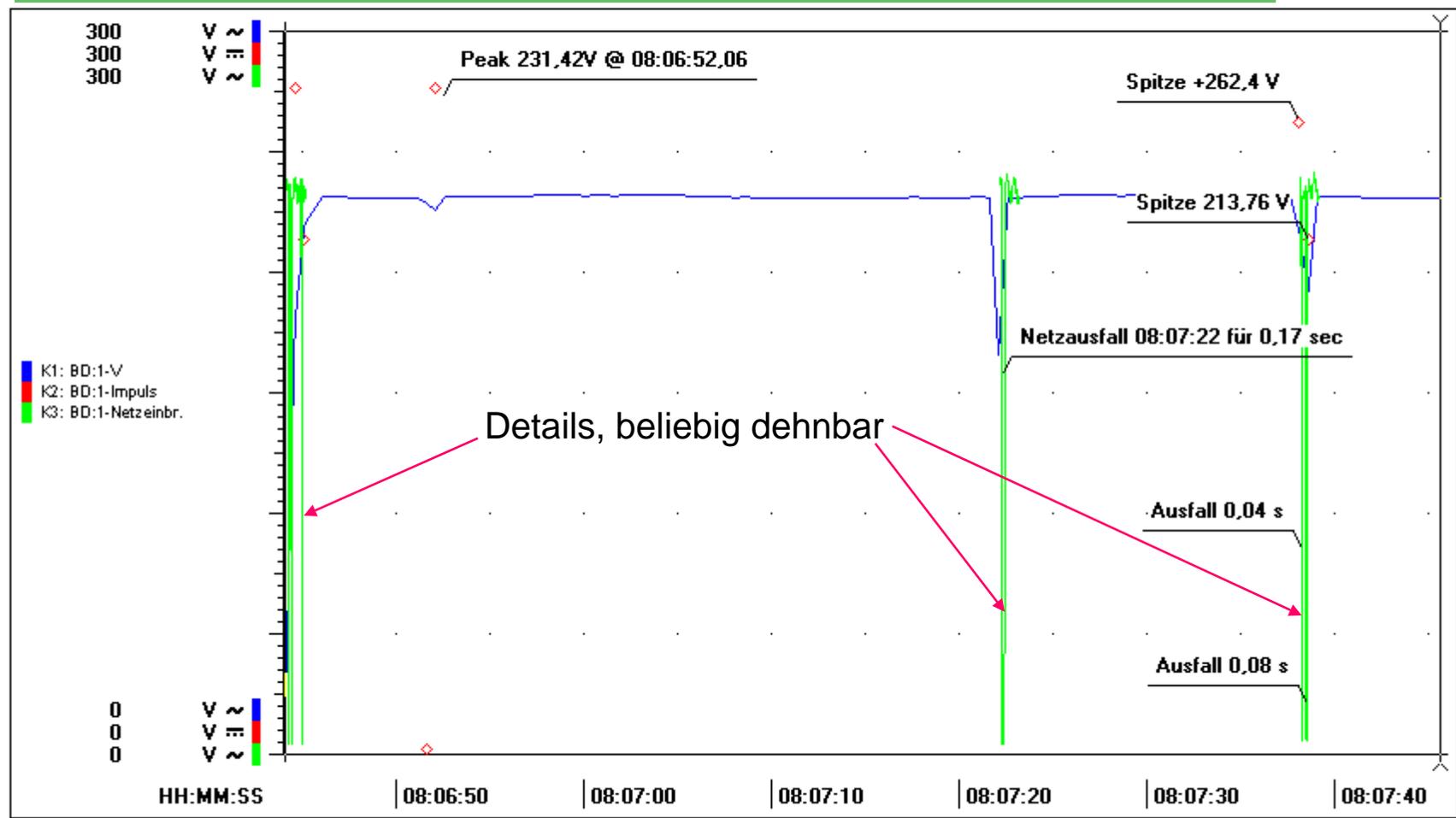


Trig: AUS
Kanal: 123

Zustand: Datei zeigen MAINS2.MDF
Datei: Meßwerte 430 Intrv. 0,01



METRAHit 29S Beispiel Netzstörungen - Übersicht



| Kanal: | <input checked="" type="checkbox"/> | Min: | Mitt: | Max: | Curs: > 1999.09.09 08:07:45,5625 (+01:01,5625) | |
|--------|-------------------------------------|---------|--------|--------|--|--|
| 1 | | 24,880 | 229,34 | 232,33 | 231,42 V | |
| 2 | M | -212,48 | 171,73 | 276,48 | | |
| 3 | | 05,000 | 197,95 | 242,00 | | |

METRAHit 29S Beispiel Netzstörungen - Detail

