

Walking Test- Begehtest

mit *KL_ReadOut* und *EFM 023 (EFM120)* BGT ausführen und auswerten

Vorbereitung *EFM 023* mit aufgesetzten Spannungsmesskopf *MK 023*

Beim *EFM 023* ist der Analogausgang nur bei manueller Bereichswahl eingeschaltet. Der Modus „Max Value“ ist nur für den Begehtest ohne Onlineanbindung ausgelegt. Da hier die Bereiche automatisch umgestellt werden, ist der **Analogausgang** in diesem Modus **ausgeschaltet**.

Um nun den Begeht-Test Online mit *KL_ReadOut* auszuführen muss in den manuellen E-Feldmeter Mode gewechselt werden.

Der Abstand im *MK 023* beträgt 1cm (0,01m) die Feldmeterbereich werden in V/m angezeigt.

Um auf „V“ umzurechnen müssen die Bereiche mit 0,01m multipliziert werden.

Bereich 1	$\pm 20\text{kV/m}$ entspricht $\pm 200\text{V}$
Bereich 2	$\pm 200\text{kV/m}$ entspricht $\pm 2\text{kV}$
Bereich 3	$\pm 1.000\text{kV/m}$ entspricht $\pm 10\text{kV}$

ACHTUNG !! max. Messspannung am *MK 023* = $\pm 4\text{kV}$

Für den Begehtest den Bereich 1 ($\pm 200\text{V}$) oder Bereich 2 ($\pm 2\text{kV}$) einstellen

Diesen Bereich auch in der Software auswählen !

***KL_ReadOut* starten**

- Device – *EFM 023* – Voltmeter – Messbereich (200V o. 2kV) auswählen
 - View – Chart auswählen
 - Mit „Start“ anklicken Begehtest starten
 - Auf „Stop“ klicken wenn Begehtest fertig ist
 - In Auswahlmenü oben „Edit“ (Winkel-Symbol) anklicken
 - In oberer Zeile „Export“ anklicken
 - In 2. Zeile „Data“ anklicken
 - Format „Excel“ auswählen
 - „Save“ anklicken
 - Ordner auswählen und Dateiname eingeben
 - „Speichern“ anklicken
-

File mit Excel öffnen und bearbeiten
