

1. Ist die Anlage spannungsfrei?
2. Welcher HÜP ist eingebaut?
3. Ist ein Potenzialausgleich vorhanden bzw. nachfolgend GT?
4. Sind alle Anschlüsse fest und haben Kontakt?
5. Sind die Absetzmaße der Koaxkabel eingehalten?
6. Habe ich den richtigen Kanalplan auf dem Messgerät eingestellt?
7. Wie sind die Übergabepegel?
  - Scann durchführen, wie groß ist die Schräglage?
  - Digitale Signale mit 256-QAM-Signalen?
  - Digitale Signale mit 64-QAM-Signalen?
8. Ist der Rückweg freigeschaltet? DOCSIS-Test durchführen!

### 3.1.1. Messungen durchführen

Die einzuhaltenden Pegelwerte am HÜP sind der aktuellen Fassung der NE4 Spezifikation zu entnehmen. Auf Basis der NE4 Spezifikation müssen die u.a. folgenden Parameter eingehalten sein:

- Verfügbarkeit des Rückkanal-Signals
- Einhaltung der definierten Signalpegel / Signalqualität im vorgegebenen Pegelfenster
- Einhaltung der maximalen Schräglage inkl. Toleranzen

Sollten die Vorgaben der Spezifikation am HÜP nicht eingehalten werden ist eine Störungsmeldung

**NE3 Störung vorzunehmen.**

### 3.1. HÜP Prüfen und Messen

Die Funktionsfähigkeit des HÜP ist zu Beginn der Installationsarbeiten zu überprüfen. Dazu sind die folgenden Prüfungen notwendig:

- SCAN Messung durchführen
- DOCSIS Messung durchführen
- Prüfung auf Nutzbarkeit und Zulässigkeit des HÜP