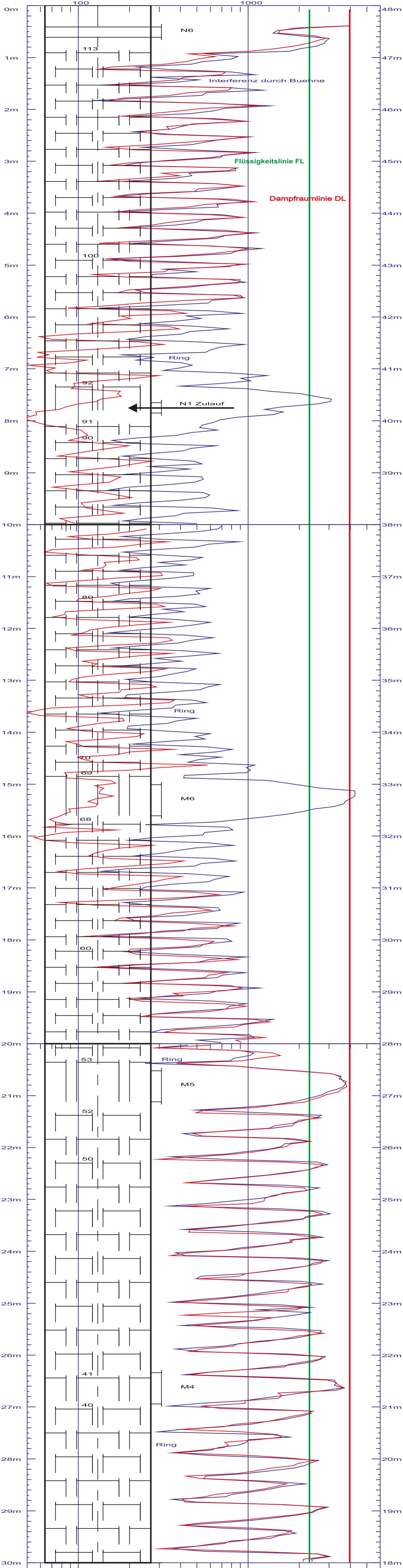
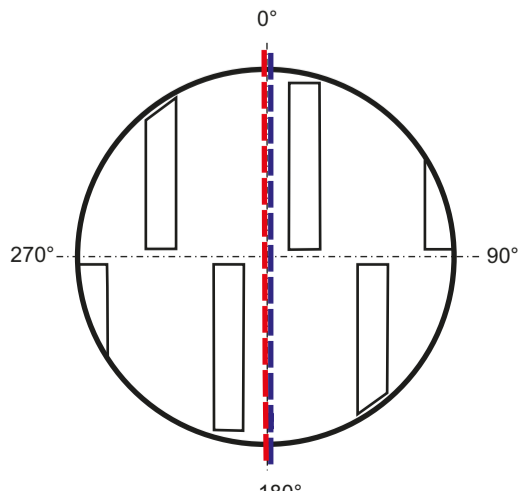


Country : Deutschland
 City :
 Company :
 Titel : C3 Splitter
 VesselNo:
 Scales : 50 - 6000 Counts
 Date : 1. 23.01.01 16:04-18:05

**IBE Ingenieurbuero
 Esper GmbH**
 Gamma-Prozess-Diagnostic
 Tel. +49 6359 949390

2. 24.01.01 14:34-16:32


Scanlinienorientierung


Die Kolonne wurde auf Hochleistungsböden umgerüstet, um die Kapazität auf 120% zu steigern. Sie erreicht die Kapazität bei beiden Betriebszuständen.

Rote Scanlinie bei ca. 110% Belastung:
 Die Böden 53-113 mit dem kleinen Bodenabstand von 305 mm massiv unter geflutet, wobei die Böden 65-96 massiv unter geflutet waren.

Blaue Scanlinie bei ca. 95% Belastung:
 Der Betriebszustand der gefluteten Böden 65-96 verbesserte sich auf Jet-Flooding.

Die Böden 52-34 mit dem größeren Bodenabstand von 460 mm arbeiteten bei beiden Betriebszuständen mit moderatem bis starkem Flüssigkeitsmittels.

Die Scans wiesen eindeutig nach, dass der Kolonnen-Abschnitt Böden 53-113 aufgrund des kleinen Bodenabstandes von 305 mm der Engpass der Kolonne war.