bmcm
bmc messsysteme gmbh

ERDBEBENÜBERWACHUNG
EARTHQUAKE MONITORING

APPLICATION NOTE

Die ständige Überwachung der Bodenaktivität gibt oft frühzeitig Hinweise auf bevorstehende Erdbeben. Durch die Ermittlung von Erdbebenherd und -stärke lassen sich Folgekatastrophen eindämmen. Zeichnet man zudem die Bodenbewegungen kurz vor dem eigentlichen Beben auf, kann dies entscheidend dazu beitragen, die Entstehungsgeschichte eines Erdbebens zu verstehen. Mit LAN-Technologie von bmcm können die Messdaten weltweit synchronisiert erfasst werden.

Continuous monitoring of ground activity often helps to early detect impending earthquakes. By determining seismic center and intensity, subsequent catastrophes can be contained. If earthmoving is also recorded shortly before the earthquake itself, this may help to understand how and why the earthquake developed.
With LAN technology by bmcm measured data can be recorded worldwide and synchronized.

BMCM LÖSUNG
BMCM SOLUTION

- Beschleunigungsmessung
  acceleration measurement
- Trigger gesteuerte Messung mit Vorgeschichte
  trigger controlled measurement with prehistory
- Analyse der P- und S-Wellen
  analysis of the P and S waves

Hardware: LAN-AD16fx, MA-UI, AP2a, ZU-PBOX-LAN
Software: NextView®