

Ny-Alesund (mobil)

Mobile Station 1

Viele zeitlich begrenzte Empfangsanforderungen lassen sich nicht durch stationäre Einrichtungen befriedigen. Beispiele dafür sind Katastropheneinsätze, die Unterstützung existierender Stationen bei kurzzeitigen technischen Problemen oder während Multimissions-Perioden und der Datenempfang im Rahmen von Kampagnen in abgelegenen Gebieten.



Aufbau der Station in Spitzbergen. Die Station gehört zu gleichen Teilen dem DFD und dem GeoForschungsZentrum (GFZ) Potsdam.

Standort	Ny Alesund, Spitzbergen
Breite:	78° 55' 39" N
Länge:	11° 52' 57" O
Höhe:	60 m über NN
operationell:	seit April 2001
Stations-Management:	Dr.rer.nat. Erhard Diedrich
Operationskonzept:	Kampagnen,multimissionsfähig
Satelliten:	BIRD; CHAMP; GRACE (in Vorbereitung)
Reflektor-Durchmesser:	4 m
Empfangsband:	S-Band
Montierung:	EI/Az
System-Rauschtemp.:	14,8 dB/K
Tracking:	programmgesteuert
Zeitreferenz:	GPS
Aufzeichnung:	DDA
Prozessierung:	NRT intern, GFZ Potsdam