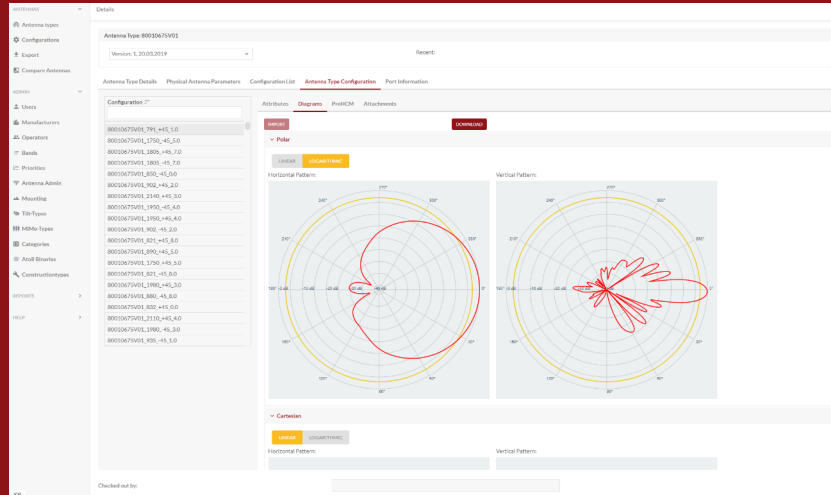


# Antenna Management System

Zentrale Verwaltung ihrer Antennenstammdaten



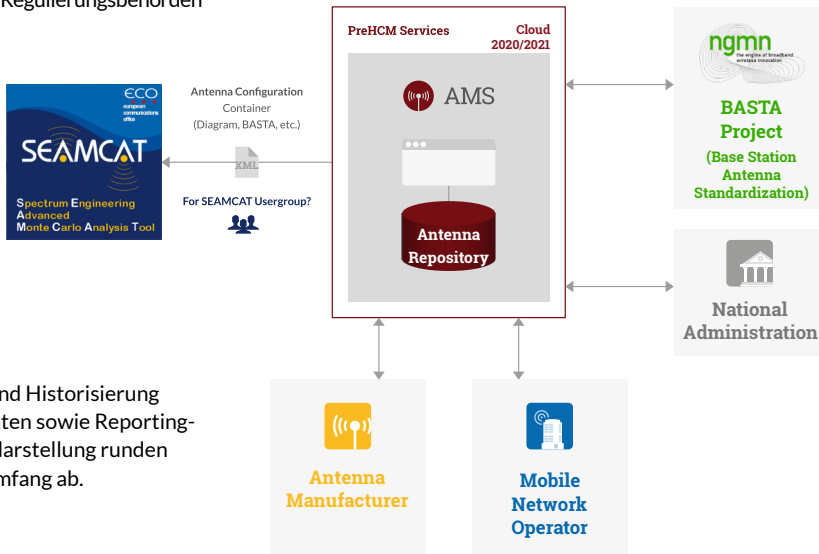
## Zentrale Verwaltung, Archivierung und Weitergabe ihrer Antennenstammdaten

AMS Antenna Management System ist ein Workflowmanagement Tool aus der Produktpalette der PreHCM Services GmbH Miltenberg/Deutschland. AMS verwaltet und archiviert die gesamten Antennenstammdaten eines Netzbetreibers über den individuellen Produktlebenszyklus einer Antenne hinweg.

Es stellt diesen Antennenbestand für die weitere Verwendung:

- mit anderen Tools (z.B. Funkplanungstools, Antragsmanagementtools, EMVU Bearbeitung etc.)
- anderen Netzbetreibern (z.B. bei Mitnutzung gemeinsamer Standorte oder im Zuge der internationalen Grenzkordinierung) oder
- den nationalen Regulierungsbehörden

bereit.



Versionierung und Historisierung der Antennendaten sowie Reporting- und Übersichtsdarstellung runden den Funktionsumfang ab.

## Zusammenarbeit mit Funkplanungstools

Arbeiten Sie unternehmensweit mit eindeutigen Antennenbezeichnungen und korrekten Antennendaten. Entscheiden Sie zentral über den einzusetzenden Antennenbestand. AMS verfügt über Schnittstellen zu den üblichen Funkplanungstools. Auf Wunsch implementieren wir auch weitere Schnittstellen.

## Erstellen Sie Ihre EMVU und Frequenanträge

AMS unterstützt Sie mit nützlichen Funktionen zur Vereinfachung Ihrer Beantragungsprozesse.

## Vereinfachen Sie die Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Netzbetreibern

Ob bei Mitnutzungsprojekten an gemeinsam genutzten Standorten, bei der Beantragung gegenüber den Behörden oder bei der Grenzkordinierung mit ausländischen Betreibern, immer ist der routinemäßige Austausch von Antennendaten ein wichtiger Bestandteil. Mit dem Einsatz von AMS reduzieren Sie Bearbeitungsdauer und erhöhen die Qualität durch die Verwendung konsistenter Daten.

### Eindeutigkeit der Antennenstammdaten selbst bei abweichenden Namenskonventionen

Erhalt der Eindeutigkeit der Antennendaten selbst bei Verwendung von eigenen Namenskonventionen, Herstellerbezeichnung und Konventionen anderer Betreiber.

### Unterstützung von 5G Antennensystemen

AMS unterstützt Datenmodelle sowohl nach NGNM/BASTA Empfehlung als auch nach Herstellervorgaben.

### AMS - eine 3 Schichten Softwarearchitektur

PreHCM AMS ist eine 3 Schicht Webapplikation, die auf einer ORACLE® RDBMS basiert. Diese Strukturierung garantiert gute Skalierbarkeit und hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz.

### Konzipiert für die speziellen Anforderungen der Mobilfunknetzbetreiber

AMS wurde in enger Zusammenarbeit mit den deutschen Mobilfunknetzbetreibern, speziell für den deutschen Markt mit seinen regulatorischen Prozessen entwickelt.

### Viele nützliche Features für den täglichen Einsatz

- Port Priorisierung (Regelwerk für automatisierte Zuordnung)
- Antennendatenmanagement
- Import Antennendaten verschiedener Herstellerformate
- Hüllkurvenberechnung, Antennendiagramme
- Statusmodell LifeCycle Antenne und Workflow
- Antennenkonfigurationen (zeitlich gesteuert)
- Versionierung, Historisierung