



WW Cluster

Berechnen Sie auf effiziente Weise die elektromagnetische Umweltverträglichkeit EMVU Ihres Mobilfunkstandortes durch Nutzung des BNetzA-Referenztools „Wattwächter“

Berechnung des elektromagnetischen Feldes für das Standortbescheinigungsverfahren

Wattwächter ist ein im Auftrag der Bundesnetzagentur (BNetzA) vom Karlsruher Institut für Technologie entwickeltes Bewertungsverfahren zur Erteilung von Standortbescheinigungen für Mobilfunkstationen. Dieses Bewertungsverfahren ist nach wissenschaftlichen Methoden in der Software „Wattwächter“ implementiert und dient der Berechnung und Darstellung des elektromagnetischen Feldes im unmittelbaren Umfeld von Mobilfunkantennen.

Daraus ergibt sich ein Schutzbereich um die Sendeanlage. Der Betreiber der Mobilfunkanlage stellt durch bauliche Maßnahmen sicher, dass die in der 26. BImSchV festgelegten Grenzwerte für das elektrische und magnetische Feld außerhalb dieses Bereiches stets eingehalten werden und somit der Schutz der Bevölkerung gewährleistet wird.

Der PreHCM WW Cluster integriert die jeweils aktuell gültige Version des „Wattwächter“ in einer Cloud-Umgebung. Eine leicht zu bedienende Oberfläche und die Überlagerung der Berechnungsergebnisse auf Bauplänen ermöglicht eine schnelle und effiziente Bewertung des Standortes bezüglich seiner Genehmigungsfähigkeit zur Erlangung der Standortbescheinigung (STOB).

Sie kennen diese Herausforderungen:

Viele Standorte mit WW STOB

- Mobilfunkbetreiber modernisieren ihre Netze kontinuierlich in immer kürzerer Zeit
- Nahezu alle Dachstandorte benötigen mittlerweile eine Wattwächter-STOB

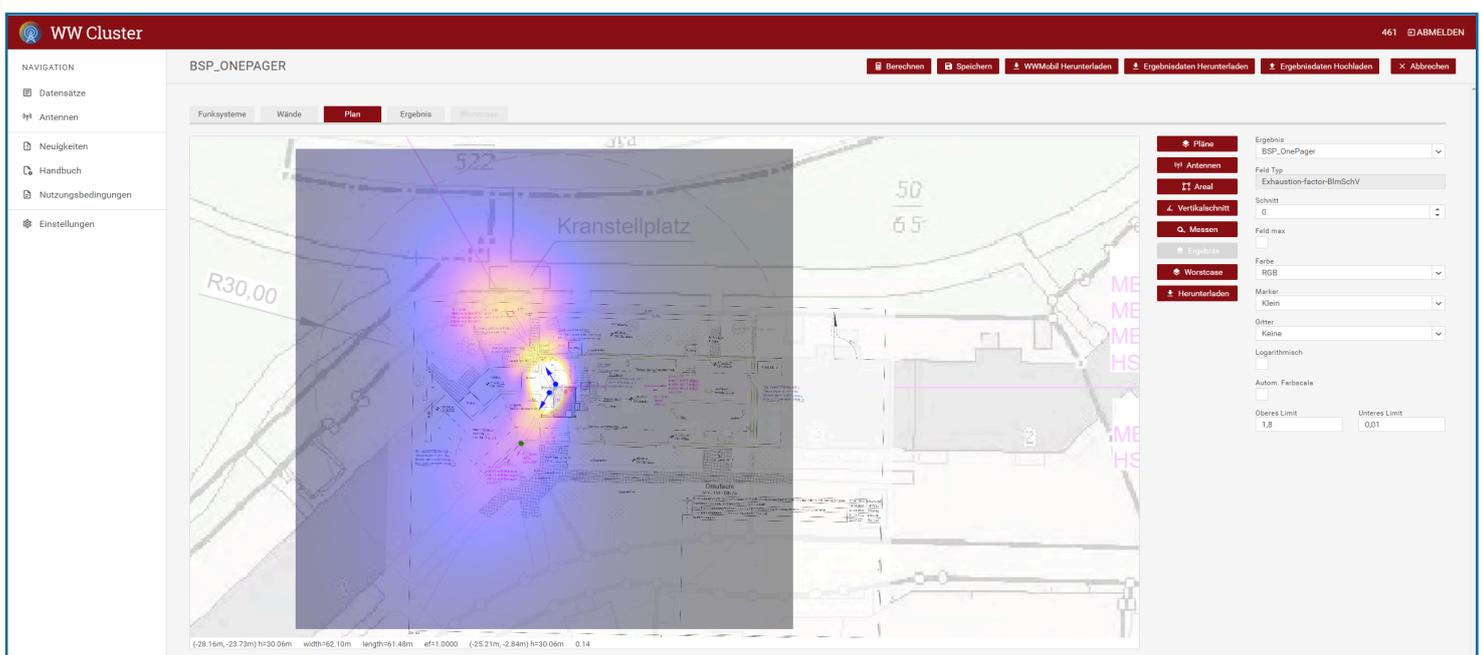
Vermehrter Zeitaufwand

- Pflege und Historisierung der Standort-Datensätze kostet Zeit
- Bei lokalen Installationen wird die Rechenleistung zu einem Bottle Neck

Lokales Management

- Die für die Berechnung nötigen Felddaten der Antennen müssen gepflegt werden
- Die jeweils aktuelle Version des Wattwächters muss eingespielt werden

Wir haben Ihre Lösung!



Zentrales Datenmanagement

- Zentrales Management und Pflege aller zur Verfügung stehenden Felddaten
- Professionelle Datenbank zur Verwaltung aller Standort-Datensätze
- Integration mit der PreHCM Suite zur Unterstützung des Ende-zu-Ende-Genehmigungsprozesses mit der BNetzA

Leistungsfähige Cloud Umgebung

- Skalierbare parallele Berechnungen in einer leistungsfähigen Cloudumgebung
- Beliebig zur Verfügung stehender Speicherplatz

Kontinuierliche Entwicklung

- In enger Absprache mit den Anwendern kontinuierliche Weiterentwicklung der Features zur weiteren Effizienzsteigerung
- Erhöhung der Automatisierung durch Nutzung digitaler Gebäudedaten