

31.2 EFC-400: Einhaltung der Grenzwerte bereits in der Planungsphase kontrollieren?

Werden die vorgegebenen Grenzwerte bei der neu zu errichtenden Übertragungsanlage eingehalten? Das sollte man tunlichst vorher kontrollieren. Danach ist Wehklagen groß, wenn der Grenzwert gerissen wird.

In der Niederfrequenz ist das übliche Praxis. Keiner möchte Hochspannungsmasten nachträglich 2 Meter höher bauen. Und dabei hilft **EFC-400** perfekt. Die Simulationssoftware ist der Marktstandard, wenn es um den Nachweis für die Baugenehmigung für Hochspannungstrassen geht.

Aber wussten Sie auch, dass EFC-400 auch die Hochfrequenz beherrscht? In der **Variante „TC“**, TC wie Tele-Communication, simuliert EFC-400 Dächer, Masten bis hin zu ganzen Städten mit Reflexionen und Abschattungen. Da bleibt kein Winkel unausgeleuchtet.





Datenblatt
EFC-400 TC

EFC-400® - Telecommunications

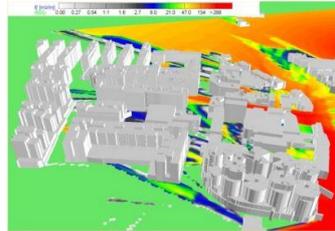
- Berechnung elektromagnetischer Felder

Berechnung nach:

- › EN 50413, 26, BimSchV,
- › IEC 62232, ICNIRP & EU Normen

"EFC-400 Telecommunication" ist die Lösung zur Berechnung der Strahlenbelastung von Sende- und Telekommunikationsanlagen, die hochfrequente Strahlung emittieren.

- › Industrieller Standard seit 1995
- › Weltweite Kundenreferenzen
- › Höchste Leistungsstärke durch Rechengeschwindigkeit, Benutzerfreundlichkeit und nahezu unbegrenzter Anzahl von Gebäude- und Antennenelementen
- › Kunden: Netzbetreiber, Umweltschutzbehörden der Kommunalverwaltungen, Ingenieurbüros und Regulierungsbehörden
- › Höchste Kosteneffizienz im Gebrauch weil der Benutzer seine notwendigen Netzelemente selbst erstellen und importieren kann
- › Mediatenimport und Interpolation
- › Alle Netzelemente sind optisch sichtbar. Der Benutzer sieht die Simulationsergebnisse anschaulich genauso wie sie berechnet wurden.



NSTS 1221-002948 | EFC-400 TC Datenblatt | Subject to change without notice www.narda-sts.com 1 / 4

Wem Papier/PDF zu trocken ist, für den gibt es auch [Tutorials von EFC auf YouTube](#). Kurz und knackig.

Noch mehr Lust auf News? Informieren Sie sich gerne regelmäßig über weitere Neuigkeiten bei Narda [hier](#).

SW-Updates, Datenblätter, Bedienungsanleitungen und Videos:

Für Sie ab sofort zum Download auf unserer Website:

- **SignalShark:**
 - Eine neue [SignalShark Firmware Version 1.7.5.0](#) ist jetzt auf unserer Website zum Download für Sie bereit.
 - Neues [SignalShark System Update Package OS 2.1.0 - FW 1.7.5 Dual Core](#) steht zur Verfügung.
 - Neues [SignalShark System Update Package OS 2.1.0 - FW 1.7.5 Quad Core](#) jetzt downloaden.

- **AMB-8059:**
 - Aktuelle [PC-Software Update Version 1.54](#) steht zum Download bereit.
 - Es gibt eine neue EMF GPS Logger [PC-Software Version 1.12](#) (AMB8059/00 Car Mounting Kit option).
 - Neue Applications Notes
„[New innovative power management allows maximum usage of battery capacity for optimal operation time](#)“
und
„[RF electromagnetic field levels extensive geographical monitoring in 5G scenarios: dynamic and standard measurements comparison](#)“
auf Narda Website für Sie zum Download.

- **AMS-8061:**
 - Aktuelle [PC-Software Update Version 1.38](#) jetzt auf der Narda Website.

- **AMB-8059 und AMS-8061:**
 - [Aktualisierte Version 1.8](#) des Konfigurationsassistent Area Monitor PC-Software NardaAMInstaller verfügbar.

- **EHP:**
 - [Neue Version 2.13](#) EHP-50 TS jetzt verfügbar
 - [Neue Version 2.07](#) EHP-200 TS jetzt verfügbar

Videos:

Die Applikations-Videos zu unseren Produkten finden Sie in unserem YouTube Kanal [hier](#).

Gerätevorführung:

Sind Sie an einer Gerätevorführung eines Narda Produktes interessiert? Kontaktieren Sie Ihren [Narda Vertriebspartner](#) und fragen Sie ihn nach einer Möglichkeit.

Seminare und Webinare:

- ❖ Für Einsteiger, Fortgeschrittene und professionelle Anwender selektiver Messtechnik bieten wir das [Seminar „Expositionsmessung an Funksendeanlagen mit dem SRM-3006“](#) an. Das nächste Seminar findet vom 2. - 4. Mai 2022 statt. Melden Sie sich zeitnah an und sichern Sie sich einen der begehrten Plätze. Sie können unsere [Vertriebspartner](#) auch nach individuellen Seminarterminen fragen.

Neu: Regelmäßige Live-Webinare für Sie:

- ❖ Mittwoch, 6. April 2022: **Finding Interference in Mobile Cellular Networks with Narda SignalShark** (im Anschluss Q+A)
Inhalt: Wussten Sie schon...
... wie EINFACH und ZEITSPAREND die Störungssuche mit Narda SignalShark ist?
... wie durchdacht die fahrzeugbasierte Funkpeilung sein kann?
... wie SignalShark sein Lokalisierungsergebnis an eine Navigations-App weiterleiten kann, die Sie zum Störer navigiert?
- ❖ Mittwoch, 11. Mai 2022: **5G in a nutshell; Teil 5**
(im Anschluss Q+A)
Inhalt: Waren in Teil 1-4 noch diverse Fragen offengeblieben, so gibt es heute doch schon wieder viele neue Erkenntnisse und vor allem, Lösungen. Deshalb möchten wir Sie mit dem aktuellen Stand der Codeselektiven Messtechnik für 5G Mobilfunksysteme vertraut machen.
- ❖ Mittwoch, 8. Juni 2022: **EMF Area Monitoring**
(im Anschluss Q+A)
Inhalt: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser. Die permanente 24/7 Überwachung der Umweltbelastung durch elektromagnetische Felder hat Narda nicht nur erfunden, sondern ist auch weltweit führend in der Technologie von sogenannte Area Monitoren. Dieses Live-Webinar soll eine Einführung in diese Technik geben und ihre aktuellen Fragen beantworten.

Vortragssprache ist jeweils Englisch!

[Hier](#) geht's zu den aktuellen Webinaren und der Anmeldung.

