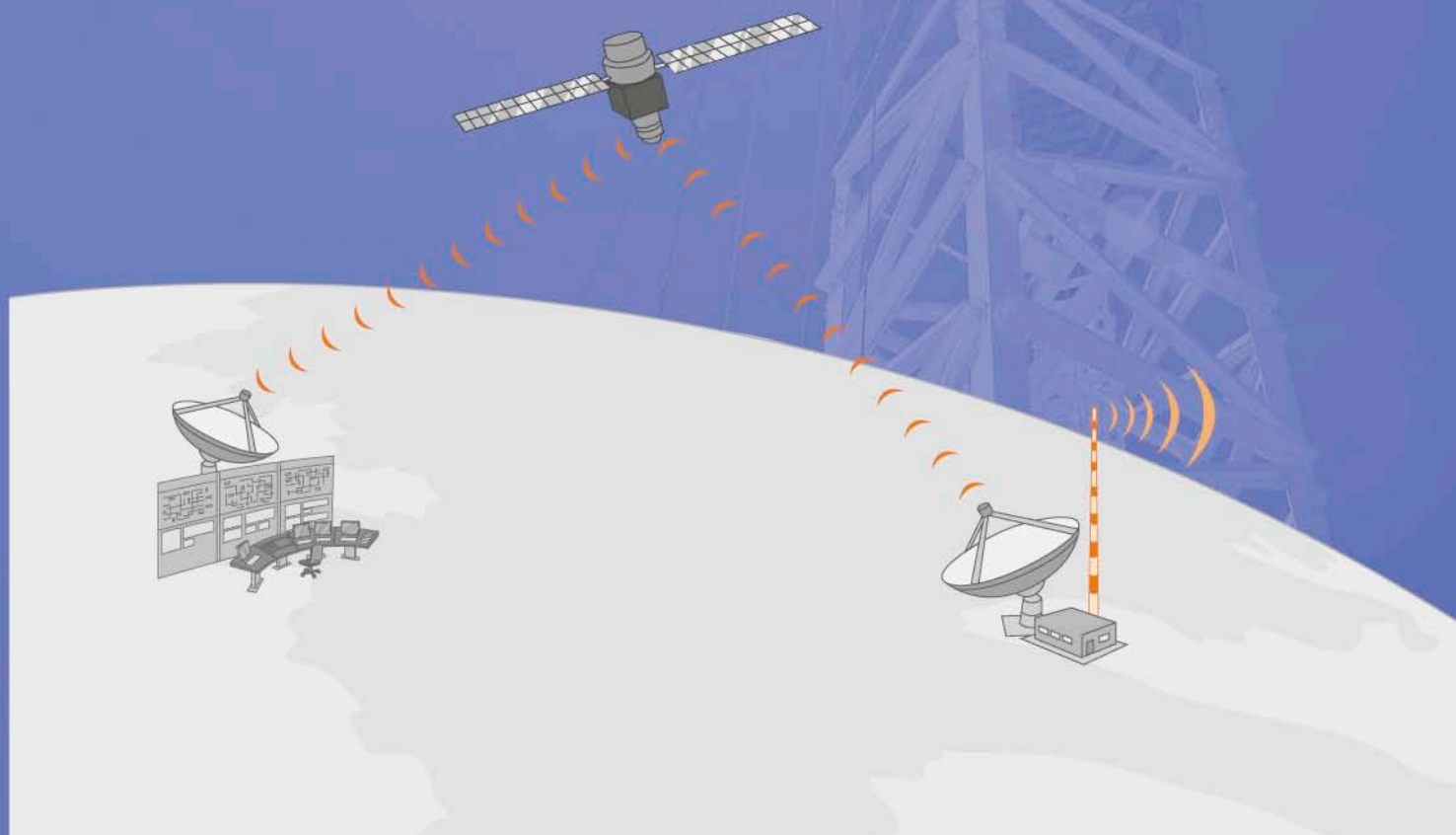


EFR Sat-Connect

Energiemanagement per Funk



Sat-Connect
Anbindung via Satellit

EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH
Nymphenburger Straße 20b
D-80335 München

www.efr.de

Übersicht

Um Ihnen die Möglichkeit zu eröffnen, diese Redundanz auf dem Übertragungsweg weiterzuführen, wurde zusätzlich zum Anschluss via Datex-P Access eine Satellitenanbindung der Zentralrechner-Systeme in Mainflingen, Burg und Lakihegy verwirklicht.

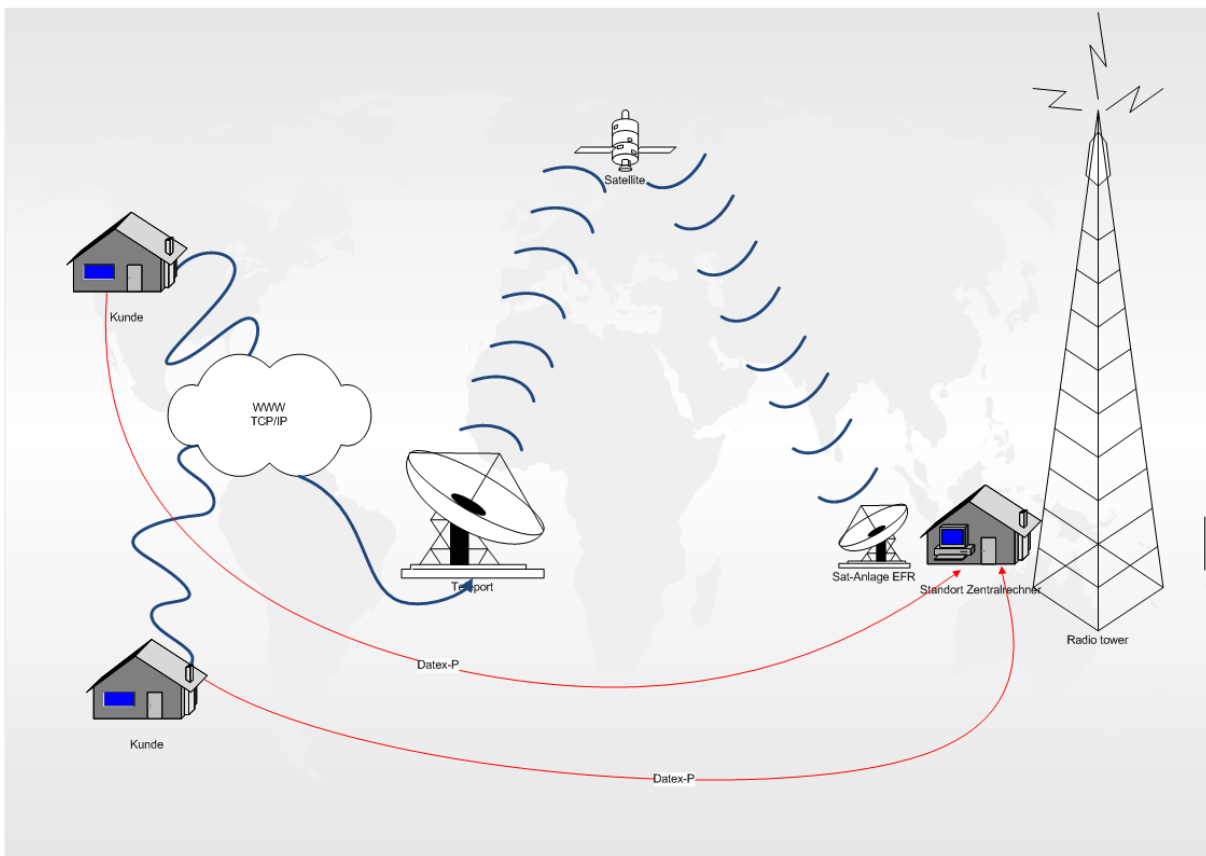
Somit ist gewährleistet, dass Ihre Verbindung auch bei einem unwahrscheinlichem Ausfall des Datex-P-Netzes oder Kabelschäden im Anschlussgebiet der Sendeanlagen vollständig verfügbar ist.

Die Satelliten-Übertragung erfolgt über die Protokolle TCP/IP unter Verwendung von aktuellen Verschlüsselungsverfahren (VPN).

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Gedoppelte Übertragungswege für ausfallsichere Verbindung
- Satellitenkommunikation auf Seiten des EFR-Zentralrechners bietet sichere Anbindung auch bei großflächigem Ausfall von Kommunikationswegen.
- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen und Dieselgeneratoren sorgen für sicheren Betrieb der Gesamtanlage inklusive Satelliten-Anbindung.
- Redundanz durch Verwendung unterschiedlicher Übertragungsarten und Netze: Datex-P und TCP/IP
- Sichere Datenübertragung durch VPN

In folgender Abbildung sehen Sie die Kommunikationsverbindungen noch einmal im Überblick:



Anforderungen Ihrerseits bestehen lediglich in der Bereitstellung eines konventionellen Internet-Anschlusses entweder direkt oder über Ihr firmeneigenes Netzwerk. Der benötigte Router wird Ihnen vorkonfiguriert entsprechend angeboten.