

Vorwort

Der Hinweis wurde vom Expertennetzwerk SF₆ und Alternativen des FNN Lenkungskreises Netztechnik/Netzbetrieb erarbeitet um weitere Anwender bei der Einführung von SF₆-freien Schaltanlagen und Betriebsmitteln in der Energieversorgung zu unterstützen. Die bisherigen Erkenntnisse und Erfahrungen wurden aufbereitet. Der Hinweis gibt einen Überblick über die verschiedenen Technologien und bereits im Einsatz befindliche Pilotanlagen, soweit diese Informationen öffentlich sind. Er bereitet vorliegende Erkenntnisse und Erfahrungen auf und gibt Hilfestellung bei der Auswahl von gasisolierten elektrischen Betriebsmitteln mit alternativen Technologien. Er richtet sich insbesondere an Anwender, die bisher noch kein oder nur in geringem Maß Know-How mit diesen neuen Technologien sammeln konnten.

Im Expertennetzwerk arbeiteten Fachleute von Herstellern und Anwendern aus der Energieversorgung und der Industrie mit.

Das Expertennetzwerk dankt Frau Marie-Charlotte Guetlein und Frau Carine Sebi, Grenoble Ecole de Management für die Bereitstellung weiterführender Auswertungen ihrer Studie [1], die in Abschnitt 5 des FNN-Hinweises eingeflossen sind.