

Ölprobenentnahme am Transformator im „Rheinischen Tagebau“

Rheinischer Tagebau Garzweiler II
12. & 13. April 2011



Rheinischer Tagebau bei Tag & Nacht



Fokus

Know How

Innovation

Service

Energy Support GmbH
Sperberweg 47
D-41468 Neuss / Germany

T 02131 - 40 39 607
F 02131 - 40 39 608
E seminar@energy-support.de
I www.energy-support.de

**Verbindliche Anmeldung zum
Ölseminar 2011 am 12. & 13 April 2011**

bei

Energy Support GmbH,
Sperberweg 47
D-41468 Neuss

Rückmeldung an:
seminar@energy-support.de
oder
Fax: 02131 40 39 608

Firmenname:

Ansprechpartner:

Teilnehmer:

Strasse:

PLZ – Ort:

Tel. Nr.:

E-Mail:

Teilnahme an Abendveranstaltung geplant:

Zutreffendes bitte ankreuzen Ja Nein

Im Teilnehmerbeitrag von 690,00€ / netto pro Person
sind enthalten:

- Begrüßungsimbiss
- Kalt & Warm – Getränke
- Pausenbewirtung
- Mittagessen / Abendessen
- Abendveranstaltung
- Bustransfer zum Tagebau
- Seminarunterlagen

Die Rechnungslegung erfolgt vor der Veranstaltung.
Rechtsverbindliche Stempel / Unterschrift:

Thema

Die Instandhaltung von Betriebsmitteln der elektrischen Energiewandlung, -verteilung und -übertragung erlangt eine zunehmende Bedeutung infolge überalterter Komponenten bei gleichzeitig erhöhten Anforderungen bzgl. einer zuverlässigeren Energieversorgung.

Ziel ist es eine optimale Nutzung und eine Verlängerung der Lebensdauer insbesondere bei Transformatoren, die in den Knotenpunkten der Netzwerke zum Einsatz kommen, zu erreichen, beziehungsweise eine Verringerung von unplanmäßigen Ausfällen zu ermöglichen. Mittels einer fundierten Zustandsbeurteilung sowie einer Fehlerfrüherkennung durch geeignete diagnostische Verfahren lassen sich diese Ziele realisieren.

Dem Isolieröl im Transformator kommt hierbei eine besondere Bedeutung zu, da anhand von Isolierölkennwerten umfangreiche Aussagen über den Zustand des Transformators getroffen werden können, so dass dieser Prozess letztlich in der Humanmedizin mit einer Diagnose basierend auf einer Blutuntersuchung vergleichbar ist.

Vor der eigentlichen Analyse erfolgt jedoch die Entnahme einer Ölprobe aus dem Transformator, die fachgerecht durchgeführt werden muss, um Einflüsse der Probenentnahme auf die Analysenergebnisse zu minimieren.

In diesem Seminar erfolgt daher eine praxisorientierte Schulung der kontaminationsfreien Ölprobenentnahme am Transformator vor Ort, wobei vorher grundlegende theoretische Aspekte des Isolieröls, der Probenentnahme Vorschriften und der Analysenmöglichkeiten vorgestellt werden, so dass die Seminarteilnehmer auch mit der Interpretation von Ergebnissen der Isolierölanalytik vertraut werden.

Das Seminar richtet sich daher sowohl an die Betriebsleute, die für die normgerechte Ölprobenentnahme verantwortlich sind, als auch an Personen, die Ergebnisse aus der Isolierölanalytik bewerten müssen.

Das Bildmaterial ist von www.aboutpixel.de

Dienstag 12. April 2011

- 13⁰⁰ Empfang im

Hotel Montanushof
Ostwall 31
D-41515 Grevenbroich
Tel.: +49 (0) 2181 -6 38 86
www.montanushof.com
- 13³⁰ - 14⁰⁰ Einführungsvortrag
Tagebau / Kraftwerk / Transformator
- 14⁰⁰ - 14³⁰ Prüfverfahren- und Probenentnahme
vom Isolieröle
- 14³⁰ - 15⁰⁰ Kaffeepause
- 15⁰⁰ - 17⁰⁰ Ölprobenentnahme im Kraftwerk Neurath
- ca. - 18⁰⁰ Beginn der Abendveranstaltung

Mittwoch 13. April 2011

- 08³⁰ - 09⁰⁰ Grundlagen der Isolieröle und
die Möglichkeiten der Analysen
- 09⁰⁰ - 10⁰⁰ Auswertung der Ölprobe (vom vor Tag)
mit dem TOGA System
- 10⁰⁰ - 10³⁰ Kaffeepause
- 10³⁰ - 13⁰⁰ Leistungstransformatoren im Einsatz
bei Großraumgeräten (Baggern)
- 13⁰⁰ - 14⁰⁰ Mittagspause
- 14⁰⁰ - 15⁰⁰ Abschluss Besprechung
Diskussion
TeilnehmerBescheinigung

PS: Zimmer können im Hotel Montanushof zu Sonderkonditionen
unter dem Stichwort "Ölseminar" gebucht werden