

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Leistungszeitraum ab 2017

- 07/2017** **UW DB Frankfurt/Order**
Rückbau und Entsorgung von 4 Stück Transformatoren Typ TDLF 16000 a 27 Tonnen und 4 Stück Transformatoren Typ TEF 31500 a 24 Tonnen
- 02/2016 – 01/2019** **E.DIS Fürstenwalde/ Spree**
Entsorgungsvertrag für Ortsnetztransformatoren

Leistungszeitraum 2016

- 01/2016** **EnBW Kernkraft GmbH Philippsburg**
Vor- Ort- Zerlegung von 1 Stück 1020 MVA Trafo Union 565 Tonnen, 2 Stück 30 MVA Trafo Union a 66 Tonnen

Leistungszeitraum 2014

- 05/2014** **Bahnstrom- Umformerwerk Berlin- Rummelsburg**
Rückbau und Entsorgung der 110 kV - und 15 kV - Anlagen inklusive 4 Stück TUR Transformatoren TEF 31500-20 und 4 Stück TUR Transformatoren TDLF 16000-110 sowie sämtlicher Strom- und Spannungswandler, Leistungsschalter, Pantografen-Trennschalter, Schaltschränke, Traversen, Kabelbühnen im Auftrag der DB Netze/ DB Energie GmbH
- 07-08/2014** **Umspannwerk Erfurt- Vieselbach**
Vor- Ort- Zerlegung von 2 Stück 250 MVA- TRO- Transformatorpolen KWF 160001/380E und KWRF 40002/220E zur stofflichen Verwertung im Auftrag der 50Hertz Transmission GmbH
- 06-09/2014** **Umspannwerk Schmölln**
Vor- Ort-Zerlegung von 2 Stück TRO- Querspannungs-Stelltransformatoren KDRF 630001/110 und KDF 630001/110 im Auftrag der 50Hertz Transmission GmbH (s. 23.08.2012)

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Leistungszeitraum 2013

- 01-02/2013** **EDF-KKW Bayais (Bordeaux)- Auftrag nach erfolgreichem Gebot im Rahmen einer internationalen Ausschreibung an die ARGE KMR GmbH Liebenwalde/Deutschland, HKR Kabelrecycling van Hout/ Holland und VMR Maasmechelen/Belgien:**
- Direkte Vor-Ort-Zerlegung der ersten Monophasen-Transformatoren 360 MVA der neueren Generation mit integrierter Unterstützung für die Beauftragten des AG EDF bei der Erkennung + Aufklärung erkannter Betriebsanomalien einschließlich umfangreicher Probenahmen

Leistungszeitraum 2012

- 01/2012** **Siemens Transformers Austria GmbH & Co.KG (Weiz/Austria)**
- Auftragsprojekt und Demonstration einer modernen Zerlegetechnologie von Trafo-Stahlkerngerüsten großer und sehr großer Transformatoren am Beispiel eines 110 t schweren Kerngerüsts durch selektives Abtrennen des Oberjoches und Ziehen der kompletten gespannten Schenkel mittels Krantechnik aus dem Unterjoch
- 02/2012** **Vattenfall Europe:**
- Rückbau und Verwertung von 1 Stck. 167 MVA - Transformator SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG 120: 10,5 kV und 1 Stck. AEG-Transformator 12.500 kVA im KW Wedel b. Hamburg
- 04-05/2012** **EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon):**
- Rückbau von 3 Stck. Monophasen-Transformatoren 340 MVA Jeymont-Schneider, Umsetzung zum externen Zerlegeplatz (bei GDE SalaiseSur-Sanne) und komplette stoffliche Verwertung
- 08/2012** **Abschluß des Kaufvertrages Nr. T11 001 12 zwischen 50Hertz Transmission GmbH Berlin und KMR GmbH Liebenwalde über die Zerlegung/Verwertung von 2 Stck. Querspannungs-Stelltransformatoren TRO Typ KDRF 63001/110 - KDF**

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

63001/110 im UW 01877 Schmölln (vorgesehene Realisierung: 2012 + 2013)

Leistungszeitraum 2011

Jahresvertrag 2011	E.ON - e-dis AG Gesamtentsorgung/Verwertung Ortsnetztransformatoren bis 1.600 kVA
01-02/2011	EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon) Rückbau von 3 Stck. Einphasentransformatoren 570 MVA (Jeumont- Schneider), Umsetzung zum Zerlegeplatz (GDE Salaise-Sur-Sanne) und Komplettzerlegung/Verwertung (ARGE KMR GmbH - Van Hout Kabelrecycling B.V. Helmond/NL)
05-07/2011	EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon) Rückbau von 4 Stck. Einphasentransformatoren 570 MVA (Jeymont- Schneider), Umsetzung zum Zerlegeplatz (GDE Salaise-Sur-Sanne) und Komplettzerlegung/Verwertung (ARGE KMR GmbH - Van Hout Kabelrecycling B.V. Helmond/NL)
07/2011	Schneider Electro Energy GmbH (HAN) Rückbau von 2 Stck. 10.000 kVA - Transformatoren in separaten StadtUW der SVZ Stromversorgung Zerbst GmbH sowie Komplettentkernung eines UW und Teilentkernung des zweiten UW zur Vorbereitung des Einbaus eines neuen Ersatztransformators

Leistungszeitraum 2010

Jahresvertrag 2010	E.ON - e-dis Gesamtentsorgung/Verwertung Ortsnetztransformatoren bis 1.600 kVA
06-07/2010	DEUTSCHE BAHN AG / DB Netz AG Berlin / DB Projektbau GmbH Berlin / Abnehmeranlage Ost Komplett Rückbau/Verwertung der Abnehmeranlage (alt) mit 4 Stck. TUR-Transformatoren, 8 Stck. EGV-Erdschlußspulen, 4

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Stck. SF 6 - Kettenschaltfeldern und allen Nebenanlagen & Rückbau Prüfschränke der neuen SF 6 – Anlagen

03-05/2010

EDF Electricite de France, Kohle/Gas-Kraftwerk Bordeaux

Rückbau, Zerlegung und Verwertung von 2 Stck. 3-Phasen-Kraftwerkstransformatoren AHLSTOM Savoisiennne 480 MVA und 2 Stck. 180 MVA - Transformatoren Jeumont-Schneider

01/2010

EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon)

Rückbau, Umsetzung zum Zerlegeplatz, Zerlegung und Verwertung des 4. Einphasentransformators 570 MVA (Jeumont-Schneider) siehe 25.10.-19.12.2009

Leistungszeitraum 2009

Jahresvertrag 2009

E-ON - e.dis

Gesamtentsorgung/Verwertung Ortsnetztransformatoren bis 1.600 kVA

10-12/2009

EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon)

Rückbau, Umsetzung zum Zerlegeplatz, Zerlegung und Kompletterwertung von 3 Stck. 570 MVA - Einphasentransformatoren (Jeumont-Schneider - BJ 1972) am Zerlegeort (**GDE Salaise-Sur-Sanne**)

07-08/2009

ELECTRABEL Belgien, AKW „Kerncentrale Doel“, Antwerpen

Rückbau, Zerlegung und Kompletterwertung von 4 Stck. 460 MVA - Einphasentransformatoren (Hersteller ACEC nach Lizenz Comp. Westinghouse – BJ 1976)

Leistungszeitraum 2008

11/2008

VATTENFALL-KW Berlin-Rudow

Rückbau und Verwertung aller verbliebenen Reservetransformatoren im ehemaligen (i.A. GAN TVF Berlin)

09-10/2008

Bahnstromwerk Wünsdorf b. Berlin

Komplett-Rückbau des im Auftrag der DB AG / DB Energie GmbH

- 7 Transformatoren

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

- Schalt-und Steueranlagen (innen+außen)

Modellzerlegung eines SY-SY-Bahnumformers

(140 t Gesamtmasse) für DB Energie GmbH mit Erarbeitung Zerletechnologie einschl. Kostenanalyse

08-09/2008

KKW Gösgen-Däniken, Schweiz

Rückbau und vollständige stoffliche Verwertung von 3 Stck. 370 MVA -Einphasentransformatoren ACEC (ARGE mit SIEMENS Austria Transformatoren GmbH & Co.KG im Zusammenhang mit (Transformatorenaustausch)

07/2008

E.ON -e-dis

Entsorgungs-/Verwertungsvertrag für Ortsnetztransformatoren bis 1600 kVA (bis 2010)

06-07/2008

KKW "Zone Nuclair de Tihange" (Electrabel/Belgien)

Rückbau, Zerlegung und vollständige stoffliche Verwertung von 3 Stck. ausgetauschter 470 MVA - Einphasentransformatoren ACEC/Westinghouse

03-04/2008

KKW "Zone Nuclair de Tihange" (Electrabel/Belgien)

Rückbau, Zerlegung und vollständige stoffliche Verwertung von 3 Stck. ausgetauschter 470 MVA - Einphasentransformatoren ACEC/Westinghouse

02-03/2008

Chemiepark Marl (Vestolit GmbH - alte AMALGAM-Elektrolyse)

Rückbau/Demontage und vollständige stoffliche Verwertung von

- 2 Stck. Stromrichter-Transformatorensätze TRAFU UNION, Typ MWPJ 7251+TWAJ 7851 BJ 1975
- 1 Stck. Stromrichtertransformator BBC BJ 1969
- 1 Stck. 3 Phasen-Regeltransformator BBC BJ 1962

Leistungszeitraum 2007

11/2007

KKW Gösgen-Däniken, Schweiz

Rückbau und vollständige stoffliche Verwertung von 2 Stck. 433/500 MVA Einphasentransformatoren ACEC

09-10/2007

KKW Electrabel Dole, Antwerpen

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Rückbau, Zerlegung und stoffliche Verwertung von 2 Stck. 433/500 MVA Einphasentransformatoren ACEC

09/2007

EDF -Abbruch KW "Normandie"

2 Stck. 312,5/290 MVA -3 Phasentransformatoren AHLSTOM SAVOISIENNE, 2 Stck. 31,5 MVA -3 Phasentransformatoren ACEC Belgien und 2 Stck. 600 MV -Generatoren ACEC

04/2007

EDF -Kraftwerk Dünkirchen

2 Stck. 215 MVA -Blockumspanner BBC, 2 Stck. 69 MVA - Leistungstransformatoren Jeumont-Schneider

01/2007

Vattenfall -KW Berlin-Rudow

geordneter Rückbau aller freigegebenen Blockumspanner, Leistungs- und Eigenbedarfs-Transformatoren sowie Anleitung/Unterstützung des GAN bei der Zerlegung und von 2 Stck. 400 MW SIEMENS-Generatoren und Komplettverwertung der Generatoren für den GAN

Leistungszeitraum 2006

10/2006

Kenzentrale Dole (Antwerpen), Electrabe

Zerlegung/Verwertung von 3 Stck. 430 MVA 1 - Phasentransformatoren ACEC Belgien (planmäßiger Trafoaustausch)

09-12/2006

DB AG / DB Energie GmbH

Komplett Rückbau/Verwertung der Bahnstromwerke Anklam, Löwenberg und Eberswalde (20 Stck. 3 - bzw. 2 - Phasentransformatoren + der gesamten Schalt- und Steueranlagen außen + innen)

03-04/2006

KKW "Zone Production Nuclaire de Tihage" ELECTRABEL/Belgien

Zerlegung eines Einphasentransformators 433/500 MVA mit Vorführung einer speziellen Zerlegetechnologie einschließlich Probenahme für Spezialuntersuchungen zu Alterungs- / Verschleißprozessen und spezielle Havarieuntersuchungen für Versicherungen

Zeitraum vor 2006 (Auswahl)

2005

Graphitwerk Liege/Belgien

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Zerlegung/Verwertung von 2 Stck. "Tri – Hexaphase –Graphit - Schmelzofentransformatoren" 24.100 kVA (Hersteller Ahlstrom Savoisiene) mit Al-Kessel

2004

PCK Raffinerie GmbH Schwedt

Übernahme von 2 Stck. Siemens –Transformatoren 63000 kVA BJ 1997, mit dem Ziel der Vorbereitung eines möglichen Wiedereinsatzes:

- 1. Trafo 2006 Chemiepark Marl
- •2. Trafo 2008 Vattenfall Berlin nach Prüfung + Überarbeitung bei SIEMENS Dresden (im Rahmen mit ARGE)

2002/2003

EDF-KW Dünkirchen

Zerlegung/Verwertung von 2 Stck. 240 MVA Blockumspanntransformatoren Jeumont-Schneider + 2 Stck. Leistungs-transformatoren C.G.E.N. sowie von 2 Stck. ACEC - Generatoren 360 MW

ELECTRABEL A.S./Belgien

Großauftrag zur Zerlegung und stofflichen Verwertung von 3 Stck. Dreiphasentransformatoren TSNR + 2 Leistungstransformatoren und 2 Stck. 360 MW-Generatormotoren in den KW "Werbrande Brug", Vilvorde, Binche-Beronne und Charleroi/Belgien

ELECTRABEL A.S./Belgien

Rückbau/ Zerlegung/ Verwertung eines 420 MVA-Wandertransformators und eines 240 MVA-Blockumspanntransformatores ACEC im KW Binche-Beronne sowie eines 250 t -Generatormotors ACEC im KW Vilvorde

2000

Energiedienst GmbH Laufenburg

Rückbau, Zerlegung und komplette Verwertung eines havarierten 240 MVA -Blockumspanntransformators BBC im UW Beuren (Bodensee) innerhalb von nur 7 Tagen bei laufendem Netzbetrieb und unter ständiger Beobachtung mit Filmdokumentation der Zerlegearbeiten durch den AG (Sicherung der bereits erfolgten großflächigen Sanierung des durch die Havarie ölverseuchten Bodens) zur Gewährleistung der für den Trafoaustausch und den Netzanschluß vereinbarten Terminstellungen)

1999

VEAG - Kraftwerk Vockerode

Komplettentsorgung/Verwertung aller ca. 40 Stck. verbliebenen Groß-und Kleintransformatoren (Gesamtmasse ca. 450 t)

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

1998

VEAG -Kraftwerk Vetschau IV

Komplettückbau, Zerlegung und Verwertung aller Transformatoren direkt vor Ort:

- 6 Stck. 125 MVA -Blocktransformatoren (TRO Berlin und Saporosje, UdSSR)•
- 6 Stck. Regeltransformatoren 40 MVA•6 Stck. Eigenbedarfstransformatoren

SAARBERG AG, Saarbrücken

Rückbau von 3 Stck. Blocktransformatoren und 2 Stck. Regeltransformatoren in den KW Fenne 2 + 3, Völklingen/Saarland