

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

Leistungszeitraum ab 2017

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 Schmöln**
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 Zerletechnologie von Trafo-Stahlkerngerüsten großer und sehr großer Transformatoren am Beispiel eines 110 t schweren Kerngerüstes 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 63001/110 im UW 01877 Schmölln (vorgesehene Realisierung: 2012 + 2013)**

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

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
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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

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 Kompletterverwertung 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 Kompletterverwertung 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
- Schalt-und Steueranlagen (innen+außen)

Modellzerlegung eines SY-SY-Bahnumformers

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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

- 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**
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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben

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-Blockumspanntransformators 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