

**Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)**

**Leistungszeitraum ab 2021**

**10/2021 – 11/2021      UW Güstrow 50 Hertz Transmission GmbH**  
Rückbau und Entsorgung von 2 Stück a 197 Tonnen  
Transformatoren Typ KDRF 200001/22D E, Baujahr 1981

**Leistungszeitraum ab 2019**

**02/2019 – 01/2023      E.DIS Fürstenwalde/ Spree**  
Entsorgungsvertrag für Ortsnetztransformatoren

**Leistungszeitraum ab 2017**

**12/2017                      PCK Schwedt**  
Rückbau und Entsorgung von AI – Transformatoren, 2 Stück a  
25 MVA, 7 Stück a 1 MVA bis 1,6 MVA, 6 Stück E – Spulen

**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

**Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)**

**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)

**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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)

**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. Monophase-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 (Stand 15.03.2022)**

**Leistungszeitraum 2011**

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

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)

**Leistungszeitraum 2010**

<b>Jahresvertrag 2010</b>	<b>E.ON - e-dis</b> Gesamtentsorgung/Verwertung Ortsnetztransformatoren bis 1.600 kVA
<b>06-07/2010</b>	<b>DEUTSCHE BAHN AG / DB Netz AG Berlin / DB Projektbau GmbH Berlin / Abnehmeranlage Ost</b> Komplettückbau/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
<b>03-05/2010</b>	<b>EDF Electricite de France, Kohle/Gas-Kraftwerk Bordeaux</b> Rückbau, Zerlegung und Verwertung von 2 Stck. 3-Phasen-Kraftwerkstransformatoren AHLSTOM Savoisiennne 480 MVA und 2 Stck. 180 MVA - Transformatoren Jeumont-Schneider
<b>01/2010</b>	<b>EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon)</b> Rückbau, Umsetzung zum Zerlegeplatz, Zerlegung und Verwertung des 4. Einphasentransformators 570 MVA (Jeumont-Schneider) siehe 25.10.-19.12.2009

**Leistungszeitraum 2009**

<b>Jahresvertrag 2009</b>	<b>E-ON - e.dis</b> Gesamtentsorgung/Verwertung Ortsnetztransformatoren bis 1.600 kVA
<b>10-12/2009</b>	<b>EDF Electricite de France, AKW St. Alban (Lyon)</b> Rückbau, Umsetzung zum Zerlegeplatz, Zerlegung und Komplettverwertung von 3 Stck. 570 MVA - Einphasentransformatoren (Jeumont-Schneider - BJ 1972) am Zerlegeort ( <b>GDE Salaise-Sur-Sanne</b> )

**Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)**

**07-08/2009**                    **ELECTRABEL**    **Belgien, AKW „Kerncentrale Doel“, Antwerpen**  
Rückbau, Zerlegung und Komplettverwertung 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

**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 Nuclaire de Tihange" (Electrabel/Belgien)**  
Rückbau, Zerlegung und vollständige stoffliche Verwertung von 3 Stck. ausgetauschter 470 MVA - Einphasentransformatoren ACEC/Westinghouse

**03-04/2008**                **KKW "Zone Nuclaire de Tihange" (Electrabel/Belgien)**  
Rückbau, Zerlegung und vollständige stoffliche Verwertung von 3 Stck. ausgetauschter 470 MVA - Einphasentransformatoren ACEC/Westinghouse

**Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)**

- 02-03/2008**                      **Chemiepark Marl (Vestolit GmbH - alte AMALGAM-Elektrolyse)**
- Rückbau/Demontage und vollständige stoffliche Verwertung von
- 2 Stck. Stromrichter-Transformatorsätze 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
- 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

## Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)

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**  
Komplettückbau/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 Nuclair de Tihage"  
ELECTRABEL/Belgien**  
Zerlegung eines Einphasentransformators 433/500 MVA  
mitVorführung einer speziellen Zerlegetechnologie  
einschließlichProbenahme 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
- 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



## Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)

- 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)

**1998**

### **VEAG -Kraftwerk Vetschau IV**

Komplett Rückbau, Zerlegung und Verwertung aller Transformatoren direkt vor Ort:

- 6 Stck. 125 MVA -Blocktransitoren (TRO Berlin und Saporosje, UdSSR)•

Kabel-Metall-Recycling GmbH – Referenzliste Transformatorenzerlegung  
und Industrierückbauvorhaben (Stand 15.03.2022)

- 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