



Verein zur Förderung des umweltgerechten Recycling von abgeschalteten NH/HH Sicherungseinsätzen e.V.

Eine Initiative der deutschen Sicherungshersteller

Zweck des Vereins

Der gemeinnützige Verein wurde im Jahr 1995 gemeinsam von allen deutschen Sicherungsherstellern auf freiwilliger Basis gegründet. Zweck des Vereins ist das Recycling von ausgedienten Schmelzsicherungen als Beitrag für einen nachhaltigen Wirtschaftskreislauf von wertvollen Rohstoffen. Das Engagement des Vereins ist gemeinnützig und für die freiwilligen Sammler kostenlos. Erwirtschaftete Überschüsse gehen vollständig als Spenden in Forschung, Lehre und Ausbildung.

Mitglieder

Mitglieder des Vereins sind die deutschen Sicherungshersteller DRIESCHER Wegberg, EFEN, Hager, Jean Müller, MERSEN, SIBA und Siemens.

Vorstand

Vorstandsvorsitzender Volker Seefeld, Siemens AG
Stellv. Vorstandsvorsitzender Harald Kownatzky, EFEN GmbH
Vorstandsmitglied Martin Grote, Fritz Driescher KG

Angesprochene Zielgruppen

Der Verein spricht Energieversorger, Netzbetreiber, Industrieunternehmen, mittelständische Betriebe, das Elektrohandwerk und berufsbildende Schulen in der ganzen Bundesrepublik zum kostenfreien Sammeln von ausgedienten NH/HH- und D/D0-Schmelzsicherungen an.



Der Recyclingkreislauf

Großverbraucher wie Energieversorger und Industrieunternehmen erhalten eine eigene Sammelbox. Kleinere Sammler können die ausgedienten Schmelzsicherungen in einer von über 620 eingerichteten Sammelstellen in Deutschland abgeben.

Volle Sammelboxen werden nach Eingang einer Abholmitteilung der Sammelstelle von einem Spediteur innerhalb von drei Tagen kostenlos abgeholt und zum Umschmelzen in einem Kupferkonverter zu Aurubis nach Hamburg gebracht. Der Kupferkonverter gilt als die umweltfreundlichste Methode für das Recycling von ausgedienten Schmelzsicherungen. In einem mehrstufigen Prozess wird vor allem hochreines Kupfer und Feinsilber in den Wirtschaftskreislauf zurückgeführt. Die gewonnene Schlacke dient hauptsächlich als für den Dammbau, aber auch für den Straßen und Gleisbau.

Aurubis stellt den Nachweis für vollständige und umweltgerechte Entsorgung nach Abfallschlüssel 150216.

Zahlen und Fakten für 2016

Eingesammelte und verwertete Schmelzsicherungen: 208 Tonnen

Seit Gründung des Vereins 1995 eingesparte Ressourcen:

Geschätzte Roherzmenge und Abraum: mehr als 557.000 Tonnen an Abraumabtrag und Erzgewinnung sowie Förderung, Transport und Verarbeitung vermieden.

Geschätzte Stromeinsparung: Jahresbedarf von über 5.000 Durchschnittshaushalten

Erzielte Reduzierung von CO₂ Emissionen: mehr als 8.870 Tonnen

Gemeinnützige Verwendung der Erträge

1. Forschung und Lehre

Spenden gehen an Technische Universitäten und Hochschulen für Forschungszwecke im Bereich Elektrotechnik und als Lehrmaterial für die Ausbildung und Praxis von Elektrotechnikern. Zur Zeit laufen mehrere Forschungsprojekte auf dem Gebiet der Elektrotechnik parallel an bundesdeutschen Hochschulen. In den letzten Jahren sind mehr als ein Dutzend erfolgreich abgeschlossen worden. Informationen und Anträge sind auf der Webseite des Vereins unter "Förderungen" zu finden.

Lernzirkel Überstromschutzorgane - Lehrerfortbildung/Ausbildungsmaterial für berufsbildende Einrichtungen

Unterstützung des Projekts der Heinrich-Hertz-Schule, Karlsruhe und Einführung des Projektes an ausgewählten berufsbildenden Schulen und Lehrwerkstätten. Seit 2012 wurden insgesamt 100

Lernzirkelwagen im Gesamtwert von ca. € 700.000 an berufsbildende Einrichtungen in mehreren Bundesländern übergeben.

3. Das Sicherungshandbuch

Das renommierte Lehrbuch von Dr.-Ing. Herbert Bessei wird mit einem Teil der Erlöse finanziert und wurde bereits in neun Weltsprachen übersetzt. Das Lehrbuch kann kostenlos über die Geschäftsstelle des Vereins bezogen werden (teils als PDF-/teils als Printversion).

4. Formelsammlung Elektrotechnik

Matthias Link, Lehrer an der Heinrich-Hertz-Schule Karlsruhe, ist Verfasser dieses Nachschlagewerks, das sowohl in der Lehre als auch in der Praxis großen Anklang findet und kostenlos für über die Geschäftsstelle des Vereins bezogen werden kann.

Geschäftsstelle des Vereins und Sammlerbetreuung

Geschäftsstellenleiterin Birgit Zwicknagel
Hofmannstraße 6
93491 Stamsried
09466 910375
b.zwicknagel@nh-hh-recycling.de

Weitere Informationen finden Sie unter www.nh-hh-recycling.de

Agenturkontakt

plusfreemedia GmbH
Carmen Kassing
06102 8825355
Carmen.Kassing@plusfreemedia.de