



NH/HH-Recycling



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

Protokoll zur ordentlichen Mitgliederversammlung am 14.05.2019

Anwesende Mitglieder:

Herr Seefeld	Siemens
Herr Kownatzky	EFEN
Herr Grote	Driescher
Herr Kubiak	SIBA
Herr Heinrich	Mersen
Herr Wahl	Jean Müller

Anwesende Gäste:

Frau Zwicknagel	Geschäftsstelle / Moderation
Frau Brenke	Geschäftsstellenvertretung / Protokollführerin

Verteiler:

Mitglieder des NH-HH-Recycling
Geschäftsstelle



Protokoll

08.30 Uhr

- 1 Begrüßung Seefeld
Herr Seefeld begrüßt die Anwesenden und eröffnet die Sitzung. Es sind alle anwesend.
- 2 Feststellung der Beschlussfähigkeit
Die Beschlussfähigkeit ist gegeben.
- 3 Genehmigung des Ergebnisberichts der 30. Mitgliederversammlung 2018
Der Ergebnisbericht wurde genehmigt.
- 4 Genehmigung der Tagesordnung
Der Tagesordnung wurde stattgegeben.

08.40 Uhr

- 5 **Bericht des Vorstandes über die Tätigkeit des Vereins/
Bericht Geschäftsstelle** Vorstand
- 5.1 Spendenübergabe vom Vortag Rückblick Vorstand
Herr Seefeld informiert über die Spendenübergabe vom Vortag. (siehe hierzu den Imagefilm des Kinderhospizvereins: <https://youtu.be/zMvP0qq2m9Q>)
- 5.2 Information über die Öffentlichkeitsarbeit (Pressemappe) Frau Zwicknagel
und geplante Werbemaßnahmen 2019
- 5.3 Information über Sammelaufkommen und Sammelstellen Frau Zwicknagel
- 5.4 Information über das Lernzirkelprojekt und GS-Tätigkeit Frau Zwicknagel

Frau Zwicknagel gibt einen Überblick über Tätigkeiten der Geschäftsstelle in Zusammenarbeit mit dem Vorstand im vergangenen Vereinsjahr. Die Sammelmen- gen sind stabil geblieben, es gab 2018 eine leichte Steigerung zum Vorjahr. Die Werbemaßnahmen incl. Lernzirkelwagen-Veranstaltungen vom vergangenen Jahr werden vorgestellt. (Siehe Tätigkeitsbericht SIBS anbei). Der Clippingreport wird an alle Mitglieder in Druckform verteilt.

09.10 Uhr

- 6 **Berichte der Verantwortlichen über folgende Themen:**
- 6.1 Umwelt Kubiak
Es liegt derzeit kein aktuelles Thema vor.
- 6.2 Logistik, Wertstoffanteile, Kosten und Erlöse Grote
Stellt das Thema unter Finanzplanung Punkt 10 vor.
- 6.3 Markenrechte, aktueller Stand Seefeld/Grote
Eine Schutzrechtsverlängerung unserer Marken in Irland und derzeit wieder ein Vorgang zum Nutzungsrecht unserer Marke NH in Brasilien. Die Bearbeitung der



Vorgänge erfolgt zufriedenstellend über unser Anwaltsbüro LENZING | GERBER | STUTE in Düsseldorf.

09.45 Uhr

7 Abnahme der Jahresrechnung und Erteilung der Entlastung des Vorstandes nach Bericht der Rechnungsprüfer

7.1 Abnahme der Jahresrechnung Grote
Herr Grote stellt die Jahresrechnung incl. der Wertstoffberichte vor (siehe Berichte anbei). Sinkende Edelmetallwerte erklären die geringeren Einnahmen in den Einnahme-/Ausgabebezahlen.

7.2 Bericht der Kassenprüfer Heinrich/Wahl
Herr Wahl und Herr Heinrich haben die Kasse geprüft und bestätigen, dass die Kasse ordentlich geführt wurde und beantragen die Entlastung der Kassenprüfer und des Vorstands.

7.3 Entlastung des Vorstandes
Gleichzeitig mit Entlastung der Kassenprüfer wird die Entlastung des Vorstands durch die Kassenprüfer beantragt. Dem wird stattgegeben.

10.15 Uhr

8 Neuwahl des Vorstands für zwei Jahre alle

Herr Wahl schlägt vor, dass der alte Vorstand die Vorstandsarbeit weiterführen soll (Seefeld/Kownatzky/Grote). Die Vorgeschlagenen nehmen die Wahl an. Frau Zwicknagel fragt per Handzeichen ab. Volker Seefeld, Harald Kownatzky und Martin Grote werden einstimmig gewählt. Keine Enthaltungen, keine Gegenstimmen.

9 Neuwahl der Kassenprüfer für zwei Jahre alle

Herr Kownatzky schlägt die alten Kassenprüfer die für Neuwahlen vor (Kubiak/Heinrich/Wahl als Ersatzprüfer). Die Vorgeschlagenen nehmen die Wahl an. Frau Zwicknagel fragt per Handzeichen ab. Falko Heinrich, Thomas Kubiak und Markus Wahl werden einstimmig gewählt. Keine Enthaltungen, keine Gegenstimmen.

Kurze Pause

10.40 Uhr

10 Finanzplanung (Haushaltsplan/Liquiditätsplan/Kassenplan) Grote
Herr Grote stellt den Haushaltsplan vor und erläutert diesen (siehe Anlage)

11.00 Uhr

11 Forschungsprojekte

11.1 Stand der laufenden Projekte / Neu freigegebene Projekte / Neuanträge Seefeld



Laufende Projekte

11.1.1 Funktion von Schmelzsicherungen bei erhöhter Erwärmung (Folgeprojekt „Grenztemperatur für das Sicherungsmesse“)

Das Projekt wurde mit Ergebnissen abgeschlossen, die leider für die ursprüngliche Zielstellung, eine Anpassung der Grenztemperaturen in den Normen vorzunehmen, nicht zu verwerten sind (zu große Streuung der Fabrikate). Daher werden die Ergebnisse nicht weiter publiziert. Eine Vorstellung auf der ICEFA ist vorgesehen.

11.1.2 Einsatz von Schmelzsicherungen zum Schutz von Personen in DC-Systemen „Verfahren zur Auswahl von Schmelzsicherungen zum Personen- und Anlagenschutz bei Störlichtbogengefahr in Niederspannungs-Gleichstromsystemen“

Herr Seefeld erläutert die Hintergründe des Projekts. Auch nach Abschluss des laufenden Projektes wird voraussichtlich noch kein finaler Abschluss möglich sein, da anders als bei AC das Verhalten des DC-Lichtbogens weitgehend unerforscht und keinesfalls trivial ist. Die vorliegenden Prüfergebnisse müssen durch eine Vielzahl weiterer Prüfungen mit unterschiedlichen Parametereinstellungen abgesichert werden. Zum derzeitigen Stand kann max. eine Basis für einen „Leitfaden“ gelegt werden (siehe Protokoll Vorstandssitzung). Aussagekräftige Ergebnisse werden zum Jahresende erwartet.

Neuanträge

11.2 Ideenfindung neuer Projekte alle

Herr Seefeld erwähnt die Ideen für neue Forschungsprojekte der TU Dresden (siehe Anlage 190510_Schwerpunkt_FT.pdf). Als interessantes Thema wurde „Einfluss impulsförmiger und hochfrequenter Strombelastung der Schmelzleiter im Normalbetrieb – Wechselrichterbetrieb“ bewertet. Herr Seefeld wird das bei den Technikern der Mitgliedsfirmen vorstellen und um eine erste Beurteilung bitten. Bei Befürworten wird Arnd Schüppenhauer gebeten, eine Projektskizze zu erarbeiten.

Ein weiteres Thema aus dem Arbeitskreis HH-Sicherungen ist „Temperatur von HH-Sicherungen in Schaltanlagen“. Arnd Schüppenhauer wurde gebeten, eine Projektskizze zu erarbeiten.

12.00 Uhr

gemeinsames Essen im Hotel

13.00 Uhr

12 Sonstige Themen

12.1 ABB – Teilnahme und Mitgliedschaft, aktueller Stand

Der Vorstand informiert über den aktuellen Stand der Mitgliedschaft ABB Ratingen. Der Nutzungsvertrag liegt unterschrieben vor, ABB möchte nur die Marken-nutzungsrechte nutzen, möchte aber kein Mitglied im Verein werden. Es soll eine stoffliche Analyse der ABB-Sicherungen durch msp-sampling erfolgen. Msb soll vorgeben, wieviele Sicherungen benötigt werden, welche von ABB direkt an msb geschickt werden können. Ein Einschmelzen ist nicht erforderlich, eine



einfache Stoffanalyse von jeder Baureihe reicht. ABB gibt hierfür die Liste der stofflichen Zusammensetzung an msb durch. Martin Grote wird dies übernehmen.

12.2 25 Jahre NH-HH-Recycling 2020

Das Eventkomitee bestehend aus H.Kownatzky, M.Wahl, B.Zwicky informiert über die geplanten Maßnahmen und nächsten Schritte für das Event am 16.6./17.6.2020.

12.3 Sicherungen.de – weitere Vorgehensweise

Die Domain sicherungen.de gehört derzeit dem ZVEI. Es handelt sich hierbei um sog. Verbandsvermögen, welches nicht veräußert wird. Diese Domain hat einen Marktwert von mehreren Zehntausen Euro.

Es wird eine Rubrik „Wissenswertes über Sicherungen“ in der NH-HH-Recycling.de ergänzt, um die ehemaligen Inhalte von sicherungen.de aufzunehmen. Eine Suchmaschinenoptimierung wird ebenfalls in Angriff genommen.

12.4 Veröffentlichung im ep zum Thema „Einbaulage von Sicherungen“, Richtigstellung im ep erledigt – die Erarbeitung erfolgte seitens Herrn Bräuninger.

12.5 Veröffentlichung im ep zum Thema „Sicherungen für PV-Anlagen“: Herr Bräuninger arbeitet an einer „Gegendarstellung“ und wird im Artikel auf unseren Leitfaden PV hinweisen. Der Artikel wird in der etz erscheinen, da die ep keine Gegendarstellung bringen möchte.

12.6 ICEFA (International Conference of Electrical Fuses and their Applications) 2019 in Athen

Es gibt derzeit keine neuen Erkenntnis. Der NH-HH-Recycling wird selbst nicht teilnehmen, jedoch ist angedacht, Herrn Dr. Bessei mit einer kurzen Präsentation zu beauftragen (speziell zum Thema Dokumentation 40 Jahre ICEFA).

12.7 Sonstiges

Siemens Umwelt

Die Siemensabteilung Umwelt möchte das Thema NH-HH-Recycling in den SIEMENS-Standorten bekanntmachen. Es wurde auf die Möglichkeit der Ausbildung mit dem Lernzirkelwagen hingewiesen.

Herr Seefeld stellt eine Mail von ETP Türkei vor, welche unser türkisches Sicherungshandbuch mit allen Inhalten auf ihrer Seite elektrikesatportali.com veröffentlichen möchten. Das Buch wurde seit Stand 2011 nicht mehr aktualisiert.

Herr Wahl wird mit den türkischen Kollegen klären, ob die Version 2011 übernommen wird mit eindeutigen Hinweis auf das Herausgabearbeit oder ob die Version aktualisiert wird durch einen MA JeanMüller Türkei.

Frau Kassing soll bzgl. möglicher Lizenzgebühren gefragt werden.

Herr Grote informiert über die neue, direkte Rechnungstellung der Allianz-Versicherungen an den NH-HH-Recycling anstatt über Siemens.



NH/HH-Recycling



- 6 -

Einladung 30. Mitgliederversammlung

13 Beschlussfassung über die vorliegenden Anträge

Es liegen keine Anträge vor.

14 Neuer Termin MV 2020

16.06.2020 im Rahmen der 25-Jahre-Veranstaltung

Kassenprüfung am selben Tag, MV verkürzt, Unterbringung im Hotel Eberbach

14.30 Uhr

Ende