



# oeo newsletter

one earth-one ocean

## Caros membros, queridos amigos do meio ambiente!

Há algum tempo, um número assustador assombrava a mídia: segundo ele, cada pessoa estaria consumindo até 5 gramas de microplásticos por semana, o que corresponderia ao peso de um cartão de crédito. Se você olhar mais de perto, esse número parece bastante realista, seria um pouco menos de um grama por dia. Em um mês, seriam 20 a 25 gramas! Enquanto isso, o microplástico foi detectado no corpo humano. Mas até agora ninguém sabe ao certo o que os microplásticos com as suas aderências de microorganismos e substâncias nocivas (como plastificantes) fazem ao corpo humano. Ele é simplesmente evacuado ou se acumula de alguma forma, causando doenças? Ele prejudica o crescimento das crianças? Os resultados da pesquisa sobre microorganismos mostram que os microplásticos podem causar inflamação nos tecidos e enfraquecer os organismos. Isso torna a remoção de resíduos plásticos da natureza ainda mais importante, antes que eles se decomponham em partículas cada vez menores que não poderemos mais remover do meio ambiente com a tecnologia atual.

A cooperação com o Grupo Schwarz (Lidl, Kaufland), com quem iniciaremos um projeto conjunto de limpeza de rios na megacidade Bekasi, em Java / Indonésia é de grande importância para nós. O projeto de coleta de resíduos será executado inicialmente por um período de três anos.

Embora outras organizações tenham se voltado agora para a ideia de coleta de resíduos em rios e fozes e estejam sendo destacadas na imprensa, já estamos realizando esse conceito com a nossa Limpeza de Lixo Marinho (Marine Litter Cleanup) há muitos anos. Mas quanto mais pessoas estiverem ativamente envolvidas em manter as águas limpas, melhor! A nossa frota de navios coletores está crescendo. O novo SeeKuh 2.0 já está tomando forma em Lübeck, e a família dos SeeHamsters também cresceu no verão.

Ah, e o conceito do SeeElefant, o nosso navio de gerenciamento de resíduos, acaba de receber o Prêmio Federal Ecodesign entregue por Svenja Schulze, Ministra Federal do Meio Ambiente, da Conservação da Natureza e da Segurança Nuclear, em Berlim. É o prêmio mais importante de design ecológico na Alemanha.

Leia sobre os inúmeros projetos em que estamos trabalhando atualmente. Gostaríamos de desejar a você um fim de ano agradável, um feliz Natal e um próspero Ano Novo. Ficaríamos felizes se você continuasse nos apoiando em 2020.

Evite o plástico sempre que puder!

Günther Bonin  
e a equipe da One Earth - One Ocean e.V.

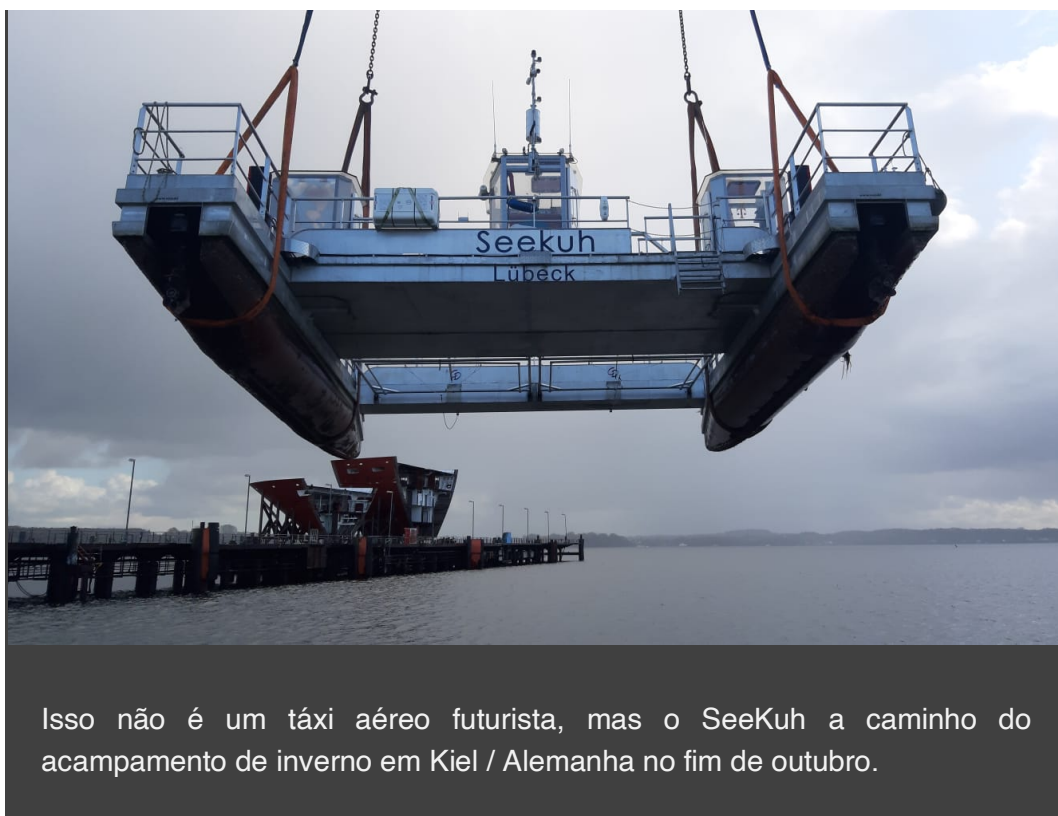
**P.S.:** A propósito, se você for comprar o seu presente de Natal na Amazon, por favor use [AmazonSmile](#) e escolha a One Earth - One Ocean como organização social beneficiária. O AmazonSmile é uma maneira fácil de você doar 0,5% do valor da compra para a OEEO a cada compra - sem nenhum custo adicional. Informações sobre o AmazonSmile. Muito obrigado!



german federal award  
**ecodesign**  
concept 2019

O nosso conceito para o navio de reciclagem de resíduos, o SeeElefant, acaba de receber o prêmio federal alemão Ecodesign, o maior prêmio do Estado de design ecológico da Alemanha. Entre mais de 300 inscrições, o júri selecionou o SeeElefant como um dos vencedores.

Foto: © Kühnapfel Fotografie



Isso não é um táxi aéreo futurista, mas o SeeKuh a caminho do acampamento de inverno em Kiel / Alemanha no fim de outubro.

---

## A OEEO coopera com o Grupo Schwarz - Projeto conjunto de limpeza de rios na Indonésia

A cooperação com o Grupo Schwarz (Lidl, Kaufland), com quem iniciaremos um projeto conjunto de limpeza de rios na megacidade Bekasi, em Java / Indonésia, é de grande importância para nós. O projeto de coleta de resíduos será executado inicialmente por um período de três anos. O projeto é gerenciado pela OEEO. O Grupo Schwarz não está apenas financiando todo o projeto, incluindo os navios de coleta de resíduos SeeHamster, outros equipamentos, treinando os participantes do projeto e reciclando os plásticos coletados, mas está também contribuindo com a sua experiência no campo da reciclagem.

**E lá, há muito o que fazer:** A metrópole industrial de Bekasi, com uma população de aproximadamente 2,9 milhões (2018) está localizada a quase 40 quilômetros no sudeste do centro de Jakarta, em uma das áreas com os mais altos níveis de poluição ambiental na Indonésia. Bantar Gebang, o maior lixão da Indonésia para onde a maior parte do lixo de Jakarta é transportado desde o início dos anos 90, está localizado na área. Os arredores também abrigam Citarum, supostamente o "rio mais sujo do mundo", poluído principalmente por produtos químicos de fábricas têxteis, mas também por resíduos domiciliares e de outra proveniência.



## As nossas atividades

Julho / Agosto de 2019:

- A OEEO na Travemünde Week e no festival de verão Tollwood em Munique
- Fundação da OEEO Brasil no Rio de Janeiro, primeiras limpezas das praias e ações com pescadores locais
- [Publicação da animação sobre o SeeElefant em alemão e inglês](#)
- O "Aktion Meeresheld" (Herói da Marinha) começa junto com o nosso patrocinador Kärcher; ações de limpeza regulares foram realizadas nas praias do Mar do Norte e do Mar Báltico.

- No verão de 2019, os alunos do Departamento de Comunicação Visual da Universidade Bauhaus em Weimar / Alemanha trabalharam em várias ideias criativas para a OEEO, uma das quais sendo um [filme de animação sobre o destino de uma garrafa de plástico](#).
- Jan Kurrat e Leon Herrmann pedalaram de Mannheim / Alemanha até Istambul / Turquia em mais de um mês para chamar a atenção para a poluição causada pelos resíduos plásticos. Durante a viagem, os dois alunos do ensino médio arrecadaram mais de 1100 euros em doações para a OEEO. Muito obrigado!
- A NDR Schleswig-Holstein mostrou pela primeira vez uma reportagem na TV sobre o Marine Litter Cleanup e a OEEO, incluindo fotos da construção do SeeKuh 2 em Lübeck.
- Ação de limpeza do Kieler Förde - diretamente em frente à cidade - com o SeeKuh da OEEO, junto com nossos parceiros da SDA - Scientific Diving Association (Associação de Mergulho Científico).
- A OEEO faz parte agora da [Cleanup Network](#) , uma associação informal de iniciativas alemãs com foco na prática de proteção ambiental na Alemanha.

#### Setembro de 2019:

- A OEEO é apresentada na revista de negócios asiáticos [GLOBE](#)
- O nosso patrocinador CD Cosmetics apresenta o [quinto filme da sua série OEEO](#) ao público, no qual crianças e adolescentes têm algo a dizer sobre a poluição plástica.
- Semana educacional wetter.wasser.waterkant em Hamburgo, de 12 a 19/09: o SeeKuh está no local e à vista da sala de concertos Elbphilharmonie, eventos diários da OEEO para alunos, cobertura da mídia.
- Os funcionários da Hilpress, empresa de Hamburgo, pedalam juntos 5000 quilômetros para a OEEO e, portanto, não apenas contribuem para a saúde, mas também com a generosa doação para o meio ambiente.
- A OEEO foi nomeada para o Prêmio Federal alemão de Ecodesign 2019 pelo conceito de implementação de seu navio de reciclagem de resíduos SeeElefant.
- Filme e entrevista de Jörn Anhalt na N-tv
- Günther em entrevista sobre o tema dos resíduos plásticos no programa de rádio PULSE da Bayerischer Rundfunk
- Com Stella Bazio, agora também temos um contato OEEO para a Austrália e a Nova Zelândia.

- Ações de limpeza de praias da SDA Scientific Diving Association e a OEEO na “Mafiaisland” na Tanzânia.
- Grandes ações da OEEO no Dia Mundial da Limpeza no mundo: Em Battambang / Camboja, as ações de limpeza foram realizadas com estudantes voluntários da Universidade de Battambang. No Rio de Janeiro, a OEEO Brasil se apresentou a um evento de educação ambiental junto a outras ONGs. E na Alemanha, a OEEO esteve envolvida em várias ações de limpeza da costa aos Alpes.

#### **Outubro de 2019:**

- A construção do SeeKuh 2.0 - "Karin" - em nosso estaleiro em Lübeck está progredindo. Enquanto isso, os dois cascos estão sendo construídos. Navios SeeKuh adicionais já estão sendo planejados
- A rede suíça de supermercados Denner AG está apoiando a One Earth - One Ocean e.V. este ano com 25.000 francos suíços, que foram captados com a venda de peixe empanado e de filés gourmet. A parceria continuará em 2020.
- O SeeKuh é levado para as suas instalações de armazenamento de inverno no estaleiro Lindenau, em Kiel.

#### **Novembro de 2019:**

- A nossa frota de navios de gerenciamento de resíduos foi o objeto de uma pergunta do quiz, incluindo um clipe de filme, no Quizshow do canal ARD "Who knows such a thing?". O candidato proeminente Heiner Lauterbach (ainda) não nos conhecia e, portanto, não ganhou ... ;-)
- Em 6 de novembro, uma delegação comercial japonesa visitou Günther no escritório da OEEO em Munique-Garching e foi informada sobre o nosso trabalho de coleta e de reciclagem de resíduos plásticos. Eles abordaram Günther por iniciativa própria. Gerentes de alto escalão da Nippon Steel, entre outros, estavam presentes. Eles estavam particularmente interessados no conceito do SeeElefant e em suas possibilidades de converter resíduos em energia.
- Em 13 de novembro, a cooperação entre a OEEO e o Grupo Schwarz (Lidl, Kaufland) foi oficialmente apresentada ao público. Juntos, queremos implementar um projeto de limpeza de rios em Java / Indonésia nos próximos três anos.

- Em 25 de novembro, o conceito de implementação do navio de reciclagem de resíduos SeeElefant recebeu o [Prêmio Federal de Ecodesign](#) deste ano na categoria de conceitos.
- A OEEO é um membro fundador do Ocean Campus, que está sendo atualmente estabelecido em Kiel. Este centro combina ofertas de projetos educacionais sobre a proteção das águas e do clima com atividades de esportes aquáticos para escolas em Kiel e arredores. Dr. Rüdiger Stöhr, microbiologista da OEEO, é a pessoa de contato para a proteção ambiental, hídrica e costeira. A OEEO contribui com as suas ofertas de projetos educacionais.

---

### A OEEO Brasil começa a atuar



No verão, a OEEO Brasil foi fundada no Rio de Janeiro. Desde então, a equipe começou os seus trabalhos, com ações de limpeza nas praias do Rio de Janeiro e arredores, se conectando e trabalhando com outros grupos ambientais locais. A OEEO coopera com duas colônias de pescadores para limpar a Baía de Guanabara e o litoral do Rio de Janeiro com redes de pesca adaptadas. Em janeiro de 2020, também serão lançados projetos de educação ambiental com crianças e jovens.

---



### O novo SeeKuh em construção

A OEEO está construindo um novo navio SeeKuh. Ele deve ser concluído até 2020 e será usado no Egito para limpar o Nilo dos resíduos plásticos. Os cascos já estão tomando forma. O SeeKuh da 2ª geração não funcionará mais com redes abaixáveis, mas com a tecnologia de correias transportadoras. Isso significa que o lixo marinho poderá ser coletado continuamente até uma profundidade de aproximadamente um metro e que o esforço manual será consideravelmente menor do que com o uso da tecnologia de rede. O navio especial será novamente construído pela Lübeck Yacht Trave Schiff GmbH e financiado por doações e recursos de patrocinadores.

## O trabalho educacional da OEEO

Embora não seja tão visível quanto os nossos projetos de limpeza, as palestras e o trabalho educacional de **Bettina Kelm**, **Sabine Frank**, **Barbara Flügge** e **Rüdiger Stöhr** para a OEEO são muito bem-sucedidos.



**Bettina Kelm** realizou 14 palestras sobre o lixo dos mares nas escolas da Baviera no verão e no outono, e visitará outras escolas na Baviera, Baden Württemberg e Hessen durante o inverno. Em 2019, ela alcançou mais de 3.800 alunos e quase 400 adultos.

Este ano, **Barbara Flügge** ministrou 16 palestras em aulas noturnas para adultos em Hamburgo e arredores sobre o assunto de lixo marinho e a evitação do uso do plástico, além de palestras e oficinas para alunos da 6ª / 7ª série, e de inúmeros eventos ao longo do ano, como as aulas no Wetter.Wasser.Waterkant, dia no cais, clubes de vela, etc ... No total, ela alcançou cerca de 400 pessoas - crianças e adultos.

**Sabine Frank** implementou seus primeiros eventos e aulas da OEOO em escolas de ensino fundamental no norte da Alemanha com grande sucesso e expandirá esses projetos em 2020. Ela também escreveu um livro infantil para leitores iniciantes sobre o assunto do lixo marinho, que estará disponível em breve nas livrarias.

Como microbiologista, **o Dr. Rüdiger Stöhr** é a primeira pessoa de contato da OEOO quando se trata de transmitir conhecimento sobre resíduos e microplásticos marinhos. Em inúmeras reuniões em toda a Alemanha, ele informa sobre o problema dos resíduos plásticos e do microplástico – seja para alunos ou adultos, em oficinas, palestras ou balcão de informações. Na semana educacional Wetter.Wasser.Waterkant deste ano, em Hamburgo, ele realizou oficinas sobre o microplástico para um total de cinco turmas de cerca de 150 alunos. As palestras de Barbara e Rüdiger foram assistidas por outros 180 alunos.



## A nossa frota atual de navios de coleta de resíduos

Uma foto rara mostrando a nossa frota completa de navios de coleta em Kiel em outubro. Na parte de trás, o SeeKuh, na frente, o novo modelo 5 do SeeHamster para Battambang / Camboja. No meio de um dos navios coletores SeeHamster, usados na Indonésia. Os dois SeeHamsters já estão a caminho da Ásia. Enquanto isso, o SeeKuh foi levado para as suas instalações de armazenamento de inverno.



## Exportação de resíduos, de maneira inversa

Nós viramos o jogo: os resíduos plásticos são exportados pela OEOO de Battambang / Camboja até a Alemanha. Nos últimos meses, mais de 4 toneladas de resíduos plásticos da natureza foram coletados, limpos e segregados.



Esses resíduos plásticos estão agora sendo trazidos para a Alemanha para fins de pesquisa, para que a nossa parceira, SUND Holding / Deiss, possa analisá-los quanto à sua adequação à reciclagem. Se os resíduos plásticos forem adequados, eles serão reciclados a nível local no Camboja em sacos de lixo. Isso fecha o ciclo de coleta e de reciclagem.



## A OEEO e a Kärcher com a "Aktion Meeresheld" (Ação do Herói do Mar)

Desde o verão passado, 11 ações de limpeza da "Aktion Meeresheld" estão em andamento nos mares do Norte e Báltico, que a OEEO está organizando com a nossa patrocinadora Kärcher. Um total de 212 heróis do mar coletaram mais de 550 kg de lixo em cerca de 12 km de costa / praia.

O grupo do Facebook Meereshelden já tem mais de 100 membros, muitos dos quais já participaram das nossas ações de limpeza. A última ação ocorrerá em 6 de dezembro de 2019 em Kiel.

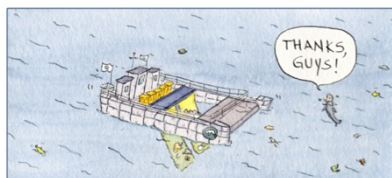
Veja aqui um [pequeno filme da Kärcher](#) , que apresenta a nossa cooperação.

---

## Doações para a OEEO como presente

Você está procurando um presente sustentável e significativo para o Natal ou qualquer outra ocasião? Agora, doações para a OEEO também podem ser feitas a outras pessoas. Com o presente doado, você não apenas deixa o destinatário feliz, mas também apóia a OEEO na luta contra o desperdício de plástico nas águas do mundo inteiro.

[O certificado de doação da OEEO pode ser impresso e preenchido no site da OEEO.](#)



### DONATION CERTIFICATE

AS A GIFT FOR:

\_\_\_\_\_

FROM:

\_\_\_\_\_

AT A VALUE OF:

\_\_\_\_\_

FOR THE PROJECT:

\_\_\_\_\_

With your donation you support us in the fight against plastic pollution in waters. As part of the „Marine Litter Cleanup“ we at One Earth - One Ocean e.V. remove plastic waste from waters worldwide and recycle it. In addition, we are doing research and documentation on the subject of microplastics as well as educational work against plastics. Our charitable work is financed only by donations. Therefore thank you very much for your support! You can find out more about our projects on our website. THANK YOU VERY MUCH!

One Earth - One Ocean e.V.  
www.oeeo.world