

# Zu Solar Bildung

## Der Antrieb hinter Solar Bildung

Die junge Generation ist wissbegierig, fortschrittlich und einfallsreich. Besorgt um die Zukunft unseres Planeten, setzen sich viele junge Menschen heute für eine nachhaltigere Welt ein.

Solar Bildung ist eine gemeinnützige Organisation, die dieses Interesse fördern möchte und sich daher für mehr Umweltbildung einsetzt. Ihre Ressourcen sind darauf ausgerichtet, Schulen und Lehrkräfte dabei zu unterstützen, Solarenergie in den Lehrplan zu integrieren und Schüler:innen früh ein tieferes Verständnis für erneuerbare Energien zu vermitteln. Das 20-köpfige Team hat seinen Hauptsitz im Herzen Münchens und arbeitet seit der Gründung im Jahr 2021 schon erfolgreich mit zahlreichen Schulen und verschiedensten Fördernden zusammen, um das Bewusstsein für erneuerbare Energien zu stärken. So fand sich beispielsweise in der Caritas Brucker Werkstatt für Menschen mit Behinderung ein wertvoller Partner, mit dem Solar Bildung bis heute partnerschaftlich Lehrmittel produziert.

## Zur Entstehung

Matthias Schmuderer, Michael Fehn und Mike Marques Teschendorff lieben Photovoltaik und sind bereits seit vielen Jahren in der Branche tätig. Aus der Überzeugung heraus, dass Bildung und erneuerbare Energien entscheidende Faktoren für eine nachhaltige Zukunft sind, gründeten sie 2021 gemeinsam die gemeinnützige Solar Bildung. Von Beginn an entwickelt sich das Unternehmen stetig weiter, indem sie ihr Angebot kontinuierlich erweitert und verbessert. Junge Menschen können durch lernplanorientierte Lehreinheiten und Workshops in fast jedem Unterrichtsfach erleben, wie Photovoltaik funktioniert. Als gemeinnütziges Unternehmen finanziert sich Solar Bildung von den Erlösen aus dem Verkauf der partnerschaftlich mit der Caritas produzierten Lehrmittel und durch Spenden von gleichgesinnten Klimaschützer:innen.

## Unternehmensphilosophie

Solar Bildung hat eine klare Vision für die Zukunft: Sie möchte noch mehr Schulen auf der ganzen Welt dabei unterstützen, eine umweltbewusste Generation von Bürger:innen und Führungskräften heranzubilden. Diese Mission wird von der Überzeugung begleitet, dass Erfahrungen und Erkenntnisse, die in frühen Jahren gewonnen werden, im Erwachsenenalter mitschwingen und junge Erwachsene dazu befähigen, verantwortungsvoll und wertschätzend mit Energie umzugehen. Mit einer frühen Bildung über erneuerbare Energien kann Kindern das Fundament gegeben werden, um lokale und globale Herausforderungen zu erkennen und kreative Lösungen dafür zu entwickeln. Damit diese Vision verwirklicht werden kann, investiert Solar Bildung aktiv in eine feedbackorientierte Entwicklung, um neue Wege zu finden, Solarenergie im Unterricht zu integrieren.

## Zum Team

Bei Solar Bildung kommt ein engagiertes Team von Expert:innen zusammen, das von der gemeinsamen Leidenschaft für Umweltschutz und Bildung angetrieben wird. Die rund 20 engagierten Werkstudierenden und ehrenamtlichen Expert:innen aus der Industrie bringen Fachwissen in den Bereichen erneuerbare Energien, Physik, Pädagogik, Projektmanagement und Umweltschutz ein – und können dadurch auf eine interdisziplinäre Art und Weise Ressourcen entwickeln, die es Schulen ermöglichen, das Thema Solarenergie lehrplan-konform in die verschiedensten Fächer zu integrieren. Auf zusätzliche fachliche Unterstützung kann Solar Bildung von ihrem Beirat – Harald Lesch, Steffi Metzner, Michael Sach und Norbert Seidl - zählen, der sich, genau wie das Team, aus unterschiedlichen Berufsgruppen zusammensetzt

## Zu den Lehr- und Lernmitteln

Für die Förderung von Solarenergie in Bildungseinrichtungen bietet Solar Bildung innovative Produkte an, die darauf abzielen, Schüler:innen ein praktisches Verständnis für Solarenergie zu vermitteln. Das PV-Lernspiel zum Beispiel, ist ein interaktives und lehrreiches Tool, das es Kindern und Jugendlichen ermöglicht, die Funktionsweise von PV-Anlagen spielerisch zu erforschen. Mit der PV-Lehrmittelanlage können Schulklassen eine eigene PV-Anlage von Beginn an aufbauen, ihre eigene Solarenergieerzeugung vor Ort erleben und die Integration von Photovoltaik in den Alltag praktisch umsetzen. Zusätzlich dazu bietet Solar Bildung detaillierte Anleitungen und Lehrmaterialien an, die Lehrer:innen dabei helfen, das Thema Sonnenenergie anschaulich und verständlich im Unterricht zu vermitteln.