



EVI gewinnt klima- und umweltschonend Energie aus Ihrem Abfall. Mit dieser Alternative kann EVI den Abbau begrenzter fossiler Brennstoffe jährlich um 110.000 Tonnen senken. Wertvolle Grundstoffe und Metalle gelangen, durch EVI aufbereitet, erneut in den Stoffkreislauf. Jährlich verwertet EVI aus den Abfällen 100.000 Tonnen Baustoff und 5.000 Tonnen Metall.

In Europa entstehen jährlich 1.8 Milliarden Tonnen Abfall. Die Vermeidung von Abfall generell, sowie Recycling haben natürlich Priorität, allerdings ist ein nicht unerheblicher Anteil des Abfalls leider nicht mehr für den Recyclingprozess zu verwerten. Die Umwandlung des energetischen Inhalts von diesen Restabfällen in Elektrizität ist daher eine ideale Nutzungsmethode. EVI verarbeitet effizient und umweltgerecht jährlich etwa 365.000 Tonnen Abfall. Grundlage für EVI's Handeln ist ein verantwortungs- und zukunftsorientiertes Konzept: Möglichst hohe Energiegewinnung bei so niedrigen Emissionen wie nur möglich und einer möglichst hohen Materialverwertung. Somit verbleibt aus jedem Kilo Abfall nach dem Verbrennungsprozess weniger als 10 Gramm nicht weiter nutzbarer Reststoff. Durch weitere Entwicklungen planen wir auch diesen Rest zukünftig sinnvoll nutzen zu können.

EVI, positiv für heutige und zukünftige Generationen durch maximale Verwertung und minimale Emissionen

EVI erfüllt über gesetzliche Forderungen hinaus strengste europäische Vorgaben für Emissionswerte. Die Basis der zugelassenen Emissionswerte für EVI hat ihren Ursprung in der deutschen Gesetzgebung 17. BImSchV. EVI hat sich strengeren Richtlinien unterworfen und kann diese nicht nur erfüllen, sondern sogar unterschreiten. Dies gelingt, dank der Investition in die Entwicklung einer optimalen Verbrennung und maximalen Reinigung der Rauchgase auf höchstem technischen Niveau. Darauf sind wir mit Recht sehr stolz. EVI veröffentlicht übrigens die wichtigsten aktuellen Emissionswerte online auf ihrer Website www.evi-europark.de

EVI verarbeitet circa 5 Prozent des gesamten Abfallaufkommens der Niederlande in „grüne“ Elektrizität, Grundstoffe und ein verbleibendes Minimum an Reststoff.

Die gereinigten Rauchgase verlassen die Anlage über zwei 70 Meter hohe Schornsteine. Aktuelle Messwerte werden kontinuierlich durch die Aufsichtsbehörde überwacht. Während der Verbrennung wird Wasser frei, das bei feuchtem und kaltem Wetter als Kondens in der Luft zu sehen ist.



EVI ist eine grenzüberschreitende privatwirtschaftliche Initiative, die einzigartig ist in Europa. EVI realisiert mit einer der modernsten Anlagen die höchste Energieausnutzung bei niedrigsten Emissionen. Wir können zu Recht behaupten:

**Ihr Abfall
unser wertvoller
Brennstoff
Wir gewinnen
daraus Wertstoffe und
Energie**



- Unser Energiebedarf wird laut Prognosen bis 2030 um 50 % steigen.
- **EVI gewinnt durch energetische Abfallverwertung „grünen“ Strom für den Bedarf von 95.000 Haushalten.**
- **EVI produziert vergleichbar viel Energie wie 533 Fußballfelder voller Sonnenkollektoren oder 56 große Windenergieräder.**
- **EVI dient dem Ressourcen- und Klimaschutz.**
Mit der Energiegewinnung aus Abfall ermöglicht EVI jährlich die äquivalente Reduktion von circa 162.000 Tonnen CO₂. Das entspricht etwa dem CO₂ Effekt einer 2.600 fachen Autofahrt rund um die Welt.

EVI produziert auf effiziente Art elektrische Energie aus Abfall

Es wird eine globale Steigerung des Energiebedarfs erwartet. Die Energiewende erfordert eine Neuorientierung und Förderung zukunftsgerichteter Technologien. Es ist unsere Aufgabe, mit einer effizienten und verantwortungsvollen Energiegewinnung diesem Bedarf gerecht zu werden.

Abfallverbrennung dient nicht nur der schadlosen Entsorgung, sie stellt auch beachtliche Mengen an Energie bereit. EVI speist etwa 43 Megawatt elektrischer Energie pro Stunde in das Elektrizitätsnetzwerk ein. Dies reicht aus, um den Energiebedarf von etwa 95.000 Haushalten zu decken.

Neben der nutzbaren Energie aus der Verbrennung, liefern auch die zurück gewonnenen Wertstoffe Gutschriften in der Klimabilanz.

EVI steht für umweltgerechte Produktion von „grünem“ Strom und der Reduktion von

CO₂

EVI reduziert CO₂ Emissionen und dient damit unserem Klima

Die Minimierung von CO₂ Emissionen und der sparsame Umgang mit unseren natürlichen Grundstoffen ist wichtiges Ziel der internationalen Agenda. Die effiziente Verwertung von Abfall in umweltgerechte Elektrizität vermeidet die Emission von circa 162.000 Tonnen CO₂, die ansonsten durch die Nutzung fossiler Brennstoffe, wie Steinkohle, verursacht würden.

Diese Menge an CO₂ ist vergleichbar mit dem CO₂ Ausstoß, den rund eine Milliarde Autokilometer verursachen würden.



EVI Wertstoffe aus Abfall