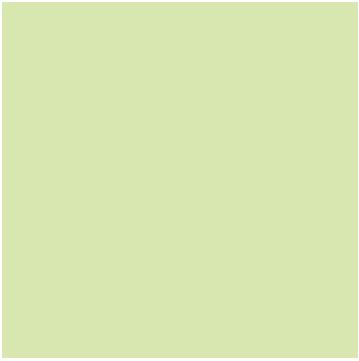
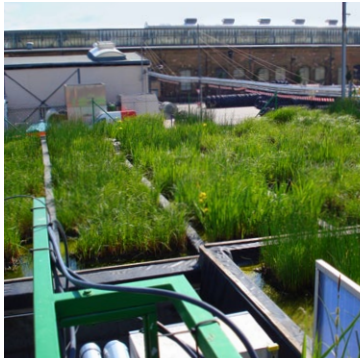


2014 | MANNHEIM² UMWELTPREIS

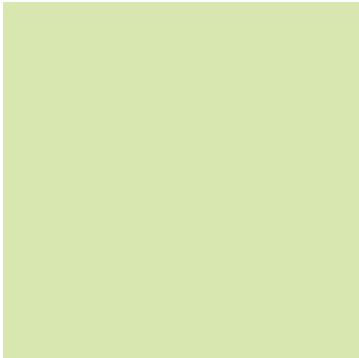
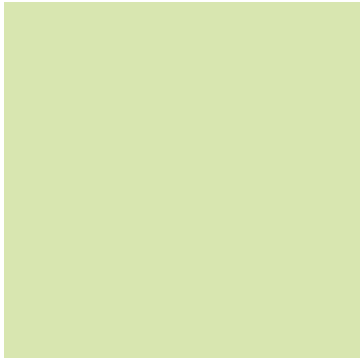
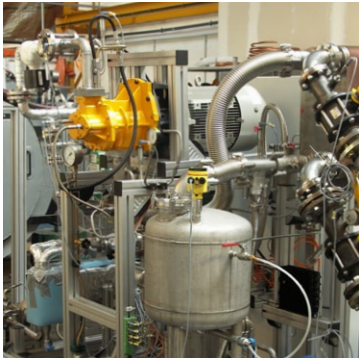
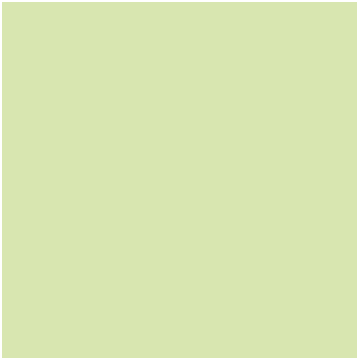


Wirtschaften für die Zukunft

Die Preisträger und ihre Projekte



2014 | MANNHEIM²
UMWELTPREIS



INHALT

Vorwort „Wirtschaften für die Zukunft“	5
Impulse aus der Preisverleihung	6
Die ausgezeichneten Unternehmen:	
1 John Deere GmbH & Co.KG	9
2 ALSTOM Deutschland AG	11
3 ABB AG	13
4 EvoBus GmbH, Werk Mannheim	15
5 Caterpillar Energy Solutions GmbH	17
6 GEHR Kunststoffwerk GmbH & Co.KG	19
7 Stadtpark Mannheim gGmbH	21
8 ergion GmbH i.L.	23
9 Eigenbetrieb Stadtentwässerung Mannheim	25
10 Abfallwirtschaft Mannheim	27
Kontaktadressen der Unternehmen	29
Chronologie des Umweltpreises	30
Informationen und Service	31

DER UMWELTPREIS DER STADT MANNHEIM 2014 „WIRTSCHAFTEN FÜR DIE ZUKUNFT“



Umweltbürgermeisterin Felicitas Kubala

Eine nachhaltige Stadtentwicklung ist die zentrale Zukunftsaufgabe und zugleich Herausforderung für Städte und Gemeinden. Dies erfordert besondere Anstrengungen und das gemeinsame Engagement und aktive Wirken aller gesellschaftlichen Akteure. Gleichzeitig bringt es auch Chancen für Unternehmen, die zukunftsfähig aufgestellt sind – das heißt, die Umweltschutz, wirtschaftliches Handeln und soziale Verantwortung als eine Einheit begreifen.

Der Umweltpreis der Stadt Mannheim wurde in diesem Jahr mit dem Schwerpunkt „Wirtschaften für die Zukunft“ ausgelobt. Damit steht er in der Folge des Umweltpreises 2013, der unter dem Motto „Bauen für die Zukunft“ stand und energieeffizientes und klimaschonendes Bauen auszeichnete. In diesem Jahr rückt die Stadt den betrieblichen Umweltschutz in den Fokus des Interesses und zeichnet mit dem Umweltpreis 2014 vorbildliche Beispiele für umweltorientierte, ressourcenschonende und energieeffiziente Unternehmensstrategien in Mannheim aus.

Mit dem Preis „Wirtschaften für die Zukunft“ werden ökologisch verantwortungsbewusstes Management und die besondere Vorbildwirkung im Umwelt- und Klimaschutz gewürdigt. Dazu zählen zum Beispiel Maßnahmen im Betrieb, die der Ressourcenschonung, Abfallvermeidung, dem sparsamen Umgang mit Wasser und Energie sowie der Luftreinhaltung dienen. Von besonderem Interesse sind darüber hinaus das außerbetriebliche Engagement der Unternehmen bei ökologischen Projekten, sowie die Einbeziehung der Mitarbeiterschaft.

Unsere Stadt braucht Unternehmen, die ökologisch wirtschaften und sich ihrer Verantwortung für Umwelt- und Klimaschutz bewusst sind. Die Wettbewerbsteilnehmer aus der Industrie, den kleinen und mittleren Unternehmen sowie unserer städtischen Eigenbetriebe zeigen auf vielfältige Weise die große Bandbreite des Engagements.

Ich wünsche mir, dass durch „Wirtschaften für die Zukunft“ und die Vorstellung der Preisträger und ihrer Projekte in dieser Broschüre viele Mannheimer Betriebe angeregt werden, ressourcenschonend und insgesamt nachhaltiger zu wirtschaften.

Ich freue mich auf weitere Impulse aus der Wirtschaft für die gemeinsame Gestaltung einer zukunftsfähigen Stadt Mannheim.

Ihre Felicitas Kubala

NACHHALTIG – INNOVATIV – DEZENTRAL – MACHBAR

ENERGIE ALS MOTOR DES KOMMUNALEN UMWELTSCHUTZES

AUS DEM IMPULSVORTRAG VON RALF KLÖPFER ZUR PREISVERLEIHUNG AM 07.11.2014

Viel wird diskutiert in Öffentlichkeit, Politik, Wirtschaft und Verbänden über die Energie der Zukunft, über erneuerbare Energien, über den notwendigen Netzausbau, über die Kosten und damit steigende Energiepreise. Aber wie sieht es aus, dieses Energiesystem der Zukunft, in dem erneuerbare Energien die Leitfunktion haben? Was wird aus der hohen Versorgungssicherheit, die einen wesentlichen Beitrag dazu geleistet hat, Deutschland zu einem führenden Wirtschaftsstandort in der Welt zu machen? Und welche Folgen hat das für unsere Umwelt, für das Klima, für den Naturschutz? Man kann all diese Fragen auf nationaler, auf europäischer, auf internationaler, ja auf globaler Ebene diskutieren. Umgesetzt werden muss das, was gemeinhin nicht ganz korrekt Energiewende genannt wird, aber auf alle Fälle auf regionaler und lokaler Ebene.

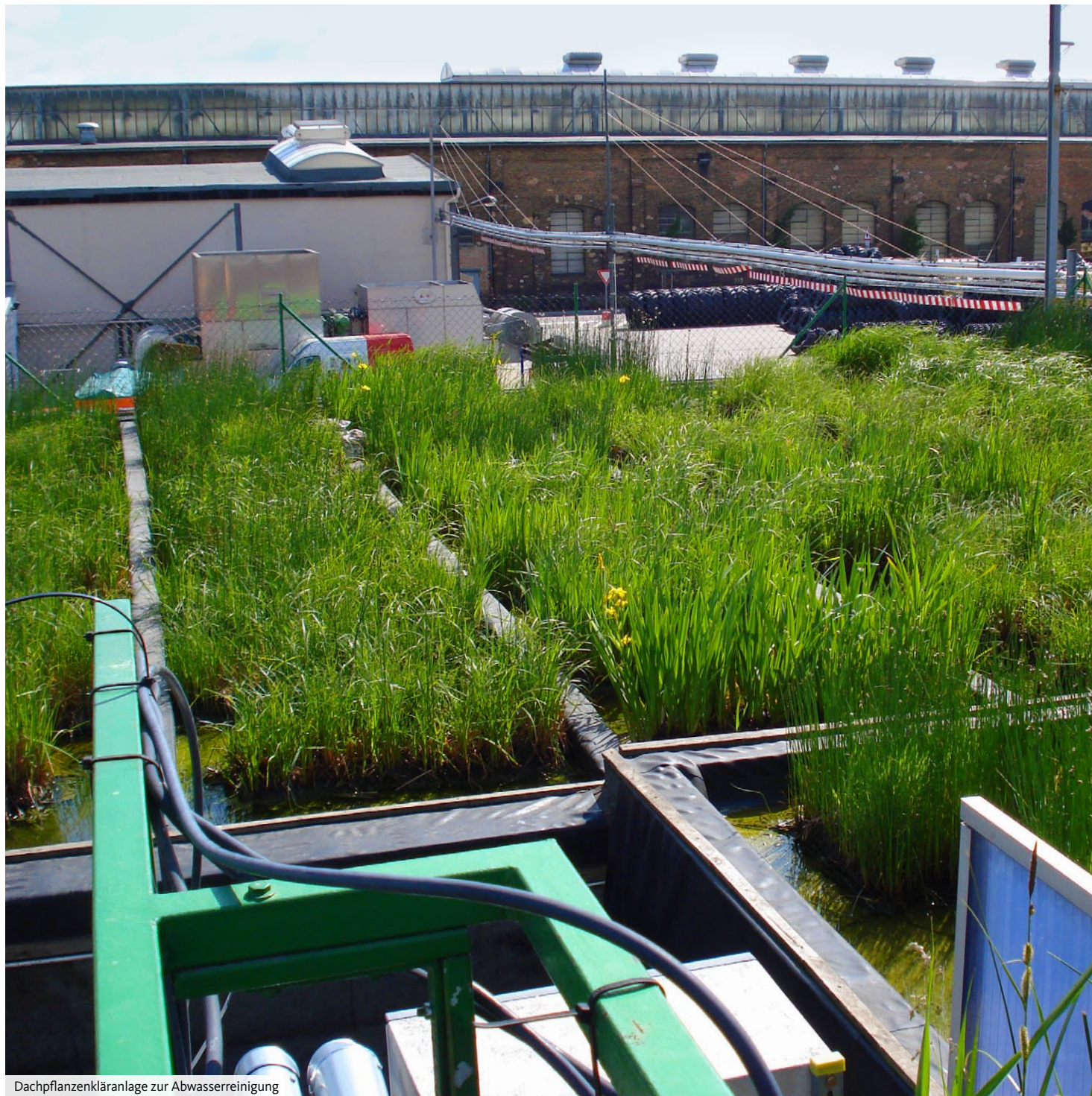
Es sind die Städte und Gemeinden, es sind die Regionen, es sind die Unternehmen vor Ort, die das umsetzen müssen, was an politischem Willen und rechtlichen Rahmenbedingungen gesetzt wird. Es sind die lokalen und regionalen Initiativen, die Nachhaltigkeit und Innovation greifbar, erlebbar und machbar machen. Denn das Energiesystem der Zukunft wird zugleich dezentraler und flexibler. Deshalb müssen auch die Antworten dezentral gegeben und Lösungen dezentral umgesetzt werden. Dabei wird es auf das Zusammenspiel aller Beteiligten ankommen, damit Energie zugleich zum Motor des kommunalen Umweltschutzes werden kann: Öffentliche Stellen, Wirtschaft, Organisationen und bürgerschaftliches Engagement müssen gemeinsam am selben Strang in dieselbe Richtung ziehen – nachhaltig, innovativ, dezentral und machbar.



Ralf Klöpfer

Mitglied des Vorstands der MVV Energie AG

” Die neue Energiewelt wird insgesamt erneuerbarer und dezentraler. Für ein zukunftsorientiertes Gemeinwesen bedeutet dieser Wandel Herausforderung und Chance zugleich. Wir wollen diese neue Energiewelt gestalten und eine nachhaltige Antwort auf die Veränderungen unserer Umwelt geben. “



Dachpflanzenkläranlage zur Abwasserreinigung

1 | JOHN DEERE GMBH & CO.KG

JOHN DEERE STRASSE 90, 68163 MANNHEIM

1. Preis

Kategorie
Großunternehmen

DAS UNTERNEHMEN

Das John-Deere Werk Mannheim ist seit 40 Jahren größter Hersteller und Exporteur landwirtschaftlicher Traktoren. Im Werk werden Gehäuse, Zahnräder, Wellen und Getriebe gefertigt, sowie Bremsen und Hydraulikanlagen für Landmaschinen montiert. Beschäftigte: 4.065

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Die umweltorientierte Unternehmensstrategie ist auf den vier Grundwerten – Engagement, Innovation, Integrität und Qualität ausgerichtet, d.h. dass wir unser Geschäft so betreiben, dass wir Mitarbeiter, Kunden, Standorte, Lieferanten und die Umwelt nachhaltig schützen.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 14001 (ISO 50001 in Vorbereitung), John Deere Environment Management System (EMS), Umweltreport, Global Citizenship Report

Umweltengagement: Bepflanzungsaktion und Reinigungsaktion Lindenhof, Nistplätze für Turmfalken im Werk, Reinigungsaktion Stephanienufer, Baumpflanzaktion Neckarau

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Mit einer Dachpflanzenkläranlage werden täglich 10.000 Liter industrielles Abwasser in einem komplett biologischen Prozess gereinigt.
- Zur umweltfreundlichen Abgasreinigung werden regenerative thermische Oxidationsanlagen eingesetzt, die Energie rückgewinnen und lösemittelhaltige Dämpfe aus den Emissionen entfernen.
- Schalldämpfer bei der Abgasabsaugung sorgen für Lärminderung in den angrenzenden Wohngebieten.
- Das Abfallmanagement ermöglicht eine Trennquote von 99 % und im Rahmen der Abfallverwertung wurden die Umstellung auf Mehrwegverpackung, ein Eisenspäne-Recycling und die Aufbereitung von Lackschlamm verwirklicht.
- Die Mitarbeiterschaft begibt sich auf ökologische Schatzsuche für Energieeinsparung im Rahmen der Aktion „Eco Treasure Hunt“.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das nachhaltige Management, das Umweltengagement und die besondere Vorbildwirkung der Projekte, auch unter Einbeziehung der Mitarbeiterschaft, den 1. Preis.



Stromtankstelle mit Erneuerbaren Energien

2 | ALSTOM DEUTSCHLAND AG BOVERISTRASSE 22, 68309 MANNHEIM

2. Preis

Kategorie
Großunternehmen

DAS UNTERNEHMEN

Alstom ist weltweit führend im Bau von Anlagen und Produkten für die Stromerzeugung, Energieübertragung und Schieneninfrastruktur, setzt Maßstäbe für innovative und umweltfreundliche Produkte und bietet Lösungen und Dienstleistungen für schlüsselfertige Kraftwerke. Beschäftigte: 2.000

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Alstom Mannheim will sich in Bezug auf Umweltschutz, soziale Verantwortung, Qualität und Arbeitssicherheit ständig verbessern. Kontinuierliche Weiterentwicklung und -bildung haben einen großen Stellenwert für uns und wir fördern das Bewusstsein und Verantwortungsgefühl jedes Einzelnen im Unternehmen.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 14001 und OHSAS 18001, Alstom Internes Managementsystem Environment, Health, Sustainability (EHS), Nachhaltigkeitsbericht Corporate Social Responsibility Report (CSR), Mitglied 30-Pilotnetzwerke Energieeffizienz und Klimaschutz der Metropolregion Rhein-Neckar

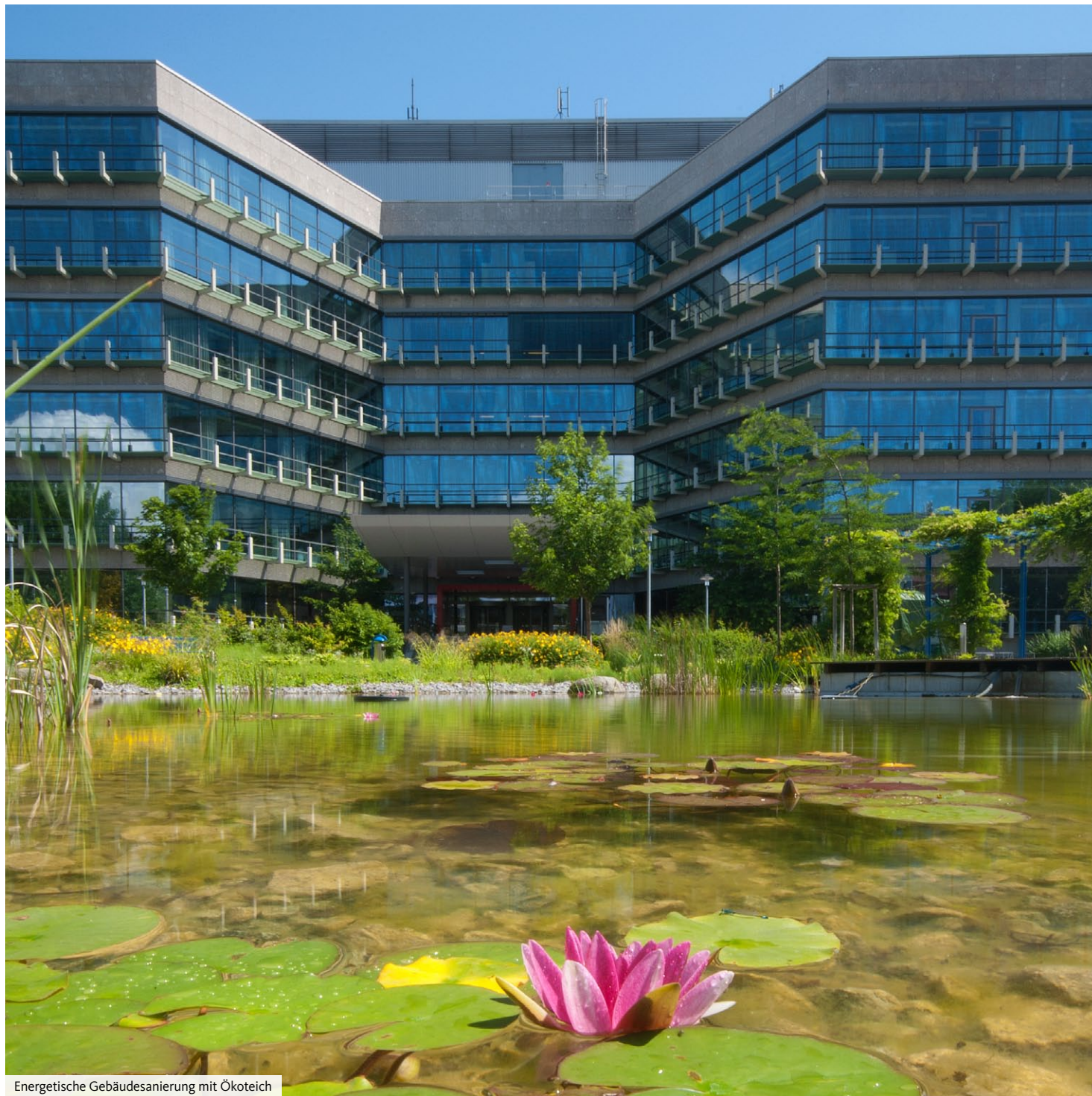
Umweltengagement: Alstom Foundation unterstützt u.a. Regenwald-Projekte und den Bau von Trinkwasserbrunnen, Kompensationsprojekte in Indien und Brasilien

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Die erste Stromtankstelle von Alstom, gespeist von Wind- und Solarenergie, sorgt für emissionsfreie Fahrzeuge im werksinternen Verkehr mit Elektrotransportern.
- Alstom Beschäftigte reisen bei der Bahn mit Ökostrom und somit CO₂-neutral.
- Die Zero Emission Green-IT Initiative setzt sich für CO₂-Minderung und Kompensation ein, zum Beispiel bei der Optimierung der Druckerinfrastruktur und der Installation von Energiesparsteckdosen.
- Effiziente Hallen-Industrieleuchten mit T5-Leuchtstofflampen wurden als Pilotprojekt in hohen Industriehallen realisiert und der Stromverbrauch damit halbiert.
- Das Abfallmanagementsystem erreicht eine Recyclingquote von 97 % und zur Abfalltrennung wurde ein Farbleitsystem eingeführt.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für die integrierte Umweltstrategie, den Einsatz für Energieeffizienz und Ressourcenschonung und das besondere Engagement an den Unternehmensstandorten den 2. Preis.



Energetische Gebäudesanierung mit Ökoteich

3 | ABB AG

KALLSTADTER STRASSE 1, 68309 MANNHEIM

3. Preis

Kategorie
Großunternehmen

DAS UNTERNEHMEN

ABB ist führend in der Energie- und Automatisierungstechnik. Technologien von ABB optimieren die Steuerung energietechnischer Prozesse, erhöhen die Zuverlässigkeit und Effizienz von Stromnetzen und erleichtern die Integration erneuerbarer Energien. Beschäftigte: 2.000

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Nachhaltigkeit und Geschäft sind unmittelbar miteinander verbunden, Nachhaltigkeit ist ein Teil unseres Geschäfts. In der Produktentwicklung betrachten wir den Lebenszyklus und wollen die Ressourceneffizienz maximieren und gleichzeitig den Energieverbrauch und Emissionen bei uns und unseren Kunden minimieren.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 14001 und ISO 50001, Integriertes Managementsystem IMS, Nachhaltigkeitsbericht

Umweltengagement: Aktionen mit Auszubildenden Vogelschutz/Sportanlage/Baumpflanzungen/Teich anlegen in Heddesheim, Ökoteiche an verschiedenen Standorten

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- ABB identifiziert mit „Green CREM (Corporate Real Estate Management)“, einem Nachhaltigkeitssystem für Energieeffizienz und ökologische Qualität von kompletten Standorten, konkrete Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauches.
- Smart Energy heißt für ABB intelligente Gebäudelösungen zu entwickeln. Ein Animationsprojekt zeigt, wie die Komponenten im Netz der Zukunft zusammen wirken.
- Intelligente Elektronik für Schnell-Ladestationen auf Gleichstromebene von ABB sorgt für eine bessere Ladeinfrastruktur für Elektroautos. Zwei Ladestationen mit vier Elektroautos stehen der Mitarbeiterschaft zur Verfügung.
- Als Mitglied der UN-Initiative „Sustainable Energy for All – SE4ALL“ setzt sich ABB für die Nutzung von energieeffizienten Motoren und Transformatoren ein und stellt Know-how dafür zur Verfügung.
- Zur Einhaltung des jährlichen Energieeinsparziels von 2,5 % wurden u.a. Beleuchtungsanlagen auf LED umgestellt, das Druckluftmanagement optimiert, energieeffiziente Klimaanlage im Serverraum eingesetzt und PV-Anlagen installiert.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das integrierte Umweltmanagement, für die Entwicklung intelligenter Gebäudelösungen und den Einsatz für Energieeffizienz und ökologische Qualität auf den Standorten den 3. Preis.



Umweltfreundlicher Stadtbus Citaro

4 | EVOBUS GMBH, WERK MANNHEIM HANNS-MARTIN-SCHLEYER-STRASSE 21–57, 68301 MANNHEIM

3. Preis

Kategorie
Großunternehmen

DAS UNTERNEHMEN

EvoBus fertigt in Mannheim Karossen mit Grundierung und Anbauteilen von Stadt-, Überland- und Reisebussen der Marken Mercedes-Benz und SETRA. Für den Stadtbus Citaro von Mercedes Benz erfolgt hier auch die Endfertigung und Montage. Beschäftigte: 3.100

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Umweltschutz und ein verantwortungsbewusster Umgang mit Energieressourcen gehören zu unseren wesentlichen Unternehmenszielen. Die Ausrichtung auf höchstmögliche Produktqualität beinhaltet die Erfüllung anspruchsvoller Umwelt- und Energiestandards und einen schonenden Umgang mit natürlichen Lebensgrundlagen sowie die Unterstützung umweltfreundlicher Mobilitätskonzepte.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 50001 und ISO 14001 sowie EMAS, Umwelterklärung

Umweltengagement: regelmäßige Teilnahme an Mannheimer Reinigungswoche, Mitwirkung AK „Umwelt und Energie“ IHK Rhein-Neckar

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Beim Stadtbus Citaro mit EURO VI-Motorisierung wurde neben der Reduktion der Stickoxide und Partikel gleichzeitig eine Minderung des Kraftstoff- und Ölverbrauchs und damit der CO₂-Emissionen erreicht.
- Alle aktuellen Citaro Omnibusse sorgen, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel, für lärmarmen und schadstoffarmen innerstädtischen Verkehr und damit für weniger Abgase und Feinstaub in den Wohngebieten.
- Der Energieverbrauch der Kleinteilelackierung konnte durch Umrüstung der Trockneranlage und eine neue Steuerung erheblich gesenkt werden, weitere Maßnahmen sind vorgesehen.
- Durch die Umstellung des Verfahrens der Pulverlackierung werden giftige Gefahrstoffe ersetzt, was sich auch bei der Abwasserbehandlung positiv auswirkt und zusätzlich Energie spart.
- Bedarfsgerechte Zuschaltung und Programmierung sowie technische Optimierung wie Wärmerückgewinnung und LED sparen bei den Lüftungs- und Beleuchtungsanlagen jährlich große Mengen an Energie ein.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das umfangreiche Umweltmanagement und den Einsatz für umweltfreundliche und emissionsarme Mobilität sowie für Energieeffizienz im Unternehmen den 3. Preis.



Energieeffizienz durch Fenstererneuerung

5 | CATERPILLAR ENERGY SOLUTIONS GBMH CARL-BENZ-STRASSE 1, 68167 MANNHEIM

3. Preis

Kategorie
Großunternehmen

DAS UNTERNEHMEN

Caterpillar Energy Solutions steht für hocheffiziente und umweltfreundliche Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen. Das unter Carl Benz gegründete Unternehmen verfügt über mehr als 140 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Gasmotoren und Stromaggregaten der Marken MWM und CAT. Beschäftigte: 950

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Umweltverträglichkeit und nachhaltiger Umgang mit Umweltressourcen ist nach unserer Überzeugung Ausdruck unternehmerischen Verantwortungsbewusstseins, indem wir die Umweltverträglichkeit unserer Gasmotoren und Stromaggregate kontinuierlich verbessern und die Beanspruchung natürlicher Ressourcen reduzieren.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 14001, ISO 50001 geplant, OHSAS 18001

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Durch die Optimierung der Aggregate-Prüfstände wird Energie zurück gewonnen und neben der Eigenstromversorgung sogar noch Strom ins Netz eingespeist sowie die Stickoxid- und Gesamtstaub-Emissionen deutlich gesenkt.
- Ein Lastmanagement dient dem Energiecontrolling, indem es den Erdgasverbrauch und die an den Prüfständen erzeugte elektrische Energie regelt und den Reststrombezug aus dem Netz reduziert.
- Im Rahmen der Gebäudesanierung wurden ca. 200 Fenster auf Isolierverglasung umgerüstet, die bereits die Energiekennwerte der neuen EnEV einhalten.
- Die Umstellung der Lackierung auf Air-Combi-Verfahren optimiert den Prozess und die in der Anlage enthaltene Wärmerückgewinnung spart ein Drittel Energie ein.
- Durch die Untersuchung von Druckluft-Leckagen und darauffolgende Instandsetzungen erfolgt die Druckluft-erzeugung wesentlich energieeffizienter.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das Engagement in dezentrale Lösungen der Energieerzeugung und die Umweltprojekte zur Verbesserung der Energieeffizienz in der Produktion und an den Gebäuden den 3. Preis.



Silolager für Granulate

6 | GEHR KUNSTSTOFFWERK GMBH & CO.KG CASTERFELDSTRASSE 172, 68219 MANNHEIM

DAS UNTERNEHMEN

Das 1932 gegründete Familienunternehmen GEHR Kunststoffwerk zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Werkstücken aus Kunststoff wie Platten, Stäbe und Präzisionsrohre und kann heute Materialien aus mindestens 45 % nachwachsenden Rohstoffen anbieten. Beschäftigte: 220

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Zur Erhaltung und dem Schutz unserer Umwelt verpflichten wir uns zu einem sparsamen Einsatz von Ressourcen und einem nachhaltigen Wirtschaften, sowie die Energieeffizienz in einem ständigen Verbesserungsprozess zu steigern. Jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter trägt selbst Verantwortung für Qualität und Umweltauswirkungen der eigenen Arbeit.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 50001 und ISO 14001

Umweltengagement: Baumspende Augusta-Anlage, Baumsponsor Wildgehege Rheinauer Wald

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Zusammen mit einem Schreibgerätehersteller wurde ein Produkt entwickelt, das aus 98 % Kunststoff-Abfall gefertigt wird.
- Bei monatlichen Schulungen werden die Konformität der Umwelt-/Energie- und Qualitätspolitik mit den Beschäftigten diskutiert und eigene Ideen über ein Vorschlagswesen eingearbeitet.
- Energie Reviews mit Bewertung der Energiedaten geben den Überblick über die gesetzten Energieeffizienzziele von 2 bis 3 % jährlich und den Stand der Projekte und ermöglichen so ein wirksames Energiecontrolling.
- Mehrere Projekte im Werk wie Abfallreduzierung durch Recycling, energieeffiziente Dämmung von Förderanlagen, Druckluftmanagement und energiesparende Hof- und Hallenbeleuchtung dienen dem Erreichen der eigenen Umweltziele.
- Das Unternehmen widmet sich ständig zukunftsorientierten Entwicklungen und arbeitet dabei an Verfahrens-umstellungen mit Energiespareffekten und an der Substitution von Gefahrstoffen in Rezepturen.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für die Projekte zur Energieeinsparung, den Einsatz für Ressourcenschonung in der Produktion und das mit der Mitarbeiterschaft gelebte Umweltmanagement den 1. Preis.

1. Preis

Kategorie
Kleine und mittlere
Unternehmen



LED-Wegebeleuchtung Luisenpark

7 | STADTPARK MANNHEIM GMBH GARTENSCHAUWEG 12, 68165 MANNHEIM

DAS UNTERNEHMEN

Die Stadtpark gGmbH ist seit 1977 als Betreiber des Luisenparks und Herzogenriedparks verantwortlich für die Pflege und Bewirtschaftung der Parkanlagen. Neben der gärtnerischen Gestaltung der Grünanlagen betreibt sie auch eine vielgestaltige Tierhaltung. Beschäftigte: 220

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Wir vermitteln Wissen über Tiere und Pflanzen und über Natur- und Artenschutz. Wir setzen uns für den Erhalt der biologischen Vielfalt sowie den gelebten Umweltschutz ein und wollen diesen Gedanken auch bei unseren Besucherinnen und Besuchern stärken. Unser umweltorientiertes Ziel ist, durch überlegtes und gemeinschaftliches Handeln die Grundlage für die Minimierung von Materialeinsatz, die Vermeidung und Minderung von Emissionen zu bilden.“

Umweltmanagement: Orientierung an ISO 14001 und ISO 14004

Umweltengagement: Fördermitglied Arche Noah/Erhalt der Kulturpflanzenvielfalt, Nutztier-Arche/Förderung alter gefährdeter Nutztierassen

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

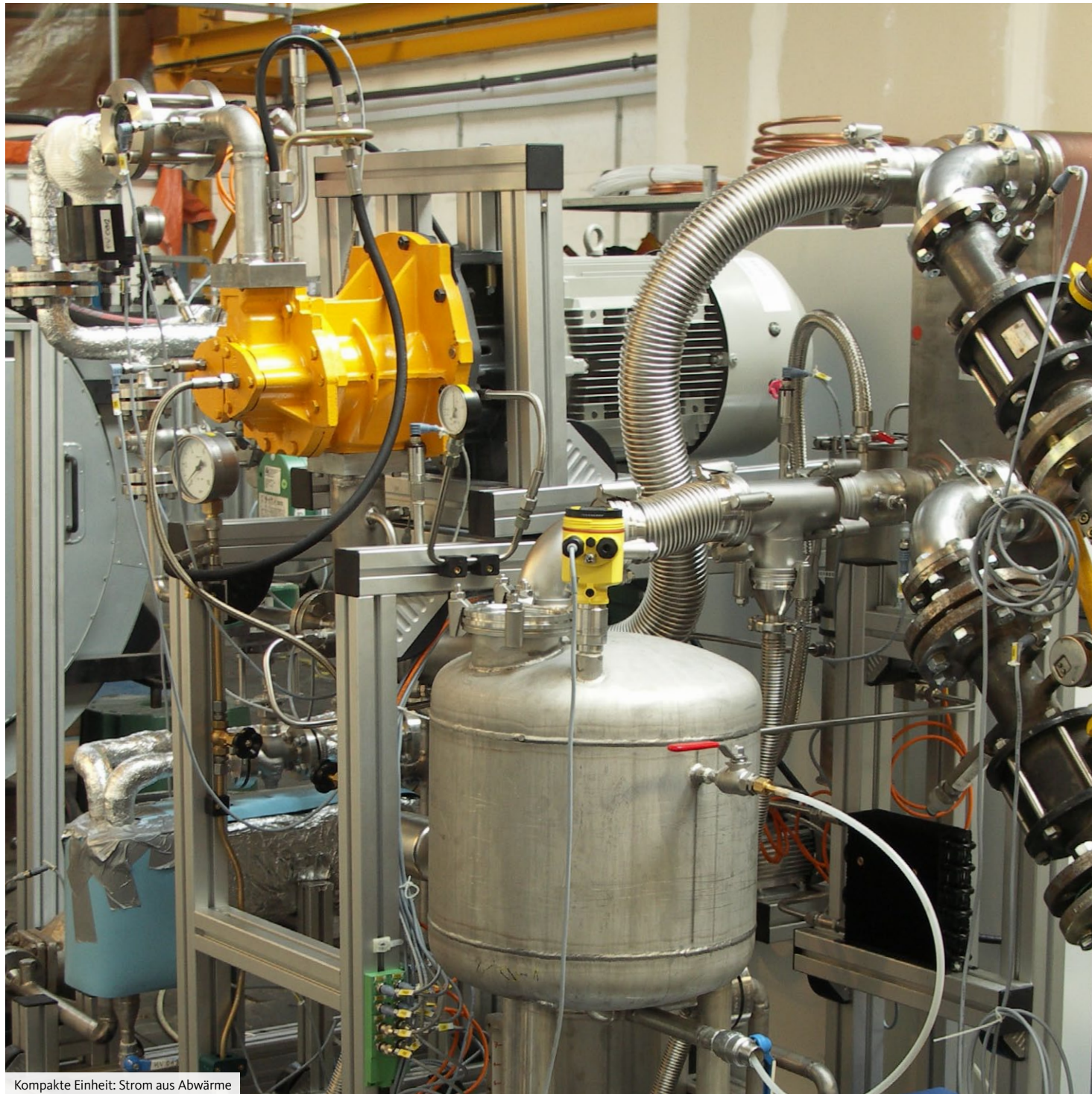
- In der Wegebeleuchtung des Luisenparks wurden 228 Mastleuchten durch LED-Technik ersetzt, die eine Energieverbrauchsminderung von über 80 % bewirken.
- Der Fuhrpark wurde umweltfreundlich umgerüstet, die dieselbetriebenen Fahrzeuge entfernt und durch Elektrofahrzeuge und Fahrräder ersetzt.
- Auf Chemie wird im Pflanzenschauhaus vollständig verzichtet, denn hier sorgen Nützlinge für ein natürliches Gleichgewicht im Ökosystem und eine rein biologische Schädlingskontrolle.
- Die Nutztierarche auf dem Bauernhof im Herzogenriedpark dient der biologischen Haltung regionaler, gefährdeter Nutztierarten und -rassen unter umweltschonender Bewirtschaftung.
- Die Stadtparks engagieren sich mit der „Grünen Schule“ für Umweltbildung und bieten für jedes Alter Führungen, Unterrichtseinheiten und vielseitige Informationen an.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das vielseitige Engagement für die Umwelt und den Natur- und Artenschutz, verbunden mit einem umfangreichen Einsatz für Umweltbildung den 2. Preis.

2. Preis

Kategorie
Kleine und mittlere
Unternehmen



Kompakte Einheit: Strom aus Abwärme

8 | **ERGION GMBH I.L.** **AM RHEINAUER SEE 39, 68219 MANNHEIM**

DAS UNTERNEHMEN

Ergion realisiert mit innovativen und ökologisch verträglichen Produkten Konzepte zur Steigerung der Energieeffizienz und optimierten Energieerzeugung und führte bundesweit Energieberatungen für Betriebe durch. Nach Verkauf der Technologie an einen Konzern suchen die Gesellschafter nach neuen Geschäftsfeldern. Beschäftigte: 1 (vormals 7)

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Wir identifizieren Optimierungspotenziale und entwickeln Lösungskonzepte zur Ressourcen-Einsparung und Reduzierung von CO₂-Emissionen bei der Erzeugung und Nutzung von Energie und tragen damit aktiv zum Umweltschutz bei.“

Umweltengagement: Mitarbeit bei KIC InnoEnergy zur Unterstützung von Gründern sowie jungen Unternehmen mit innovativen Energie-Technologien

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Das Unternehmen entwickelte den Schraubenexpander maxSteam, der von Dampf angetrieben Strom erzeugt, womit die Energie von industriellem Prozessdampf sehr effizient genutzt wird.
- Bei einem Lebensmittelbetrieb konnten durch ein neues Konzept für das Dampf- und Kondensatsystem große Energiemengen eingespart und die Betriebssicherheit erhöht werden.
- Bei einem Automobilzuliefererbetrieb wurde ein Verfahren entwickelt, bei dem ungenutzte Abgaswärme aus Verbrennungsmotoren in elektrische oder kinetische Energie umgewandelt wird, und so den Kraftstoffverbrauch senkt oder bei Hybridantrieben genutzt werden kann.
- In einem Holzverarbeitungsbetrieb sorgt ein optimiertes Wärmekonzept in der Produktion und der Gebäudeheizung für eine Energieeinsparung, die dem jährlichen Wärmeverbrauch von ca. 40 Einfamilienhäusern entspricht.
- Ein innovatives Zukunftsprojekt, für das noch Partner gesucht werden, ist die Entwicklung eines Dampfprozessors, der Wärmeverlust von Dampf in der Produktion kompensiert, indem durch effiziente Druckerhöhung der Energieinhalt wieder auf ein verwertbares Niveau gehoben wird.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für die innovativen Technologien, die Entwicklung von Lösungen zur Energieeinsparung in Betrieben und das Engagement für junge Energieunternehmen den 3. Preis.

3. Preis

Kategorie
Kleine und mittlere
Unternehmen



Biogaserzeugung aus Klärschlamm

9 | EIGENBETRIEB STADTENTWÄSSERUNG MANNHEIM KÄFERTALER STRASSE 265, 68167 MANNHEIM

Sonderpreis

DAS UNTERNEHMEN

Als Kommunalen Betrieb sind die Aufgaben der Stadtentwässerung die Abwasserableitung und -behandlung, die Instandhaltung der Kanalisation, des Klärwerks und der Pumpwerke und sonstiger abwassertechnischen Anlagen. Beschäftigte: 244

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Als Dienstleister im Zeichen der Umwelt nutzen wir ein Umwelt- und Qualitätsmanagementsystem, um die Gesundheitsvorsorge für die Bevölkerung sowie den Schutz der Umwelt und der Gewässer auf hohem Niveau zu gewährleisten. Ein wichtiges Ziel ist das energieautarke Klärwerk, um den Betrieb wirtschaftlicher zu gestalten und gleichzeitig damit CO₂-Emissionen zu reduzieren.“

Umweltmanagement: zertifiziert nach ISO 14001, Umweltbericht

Umweltengagement: Teilnahme „Lebendiger Neckar“ und am „Tag des offenen Denkmals“, Mannheimer Agenda-Diplom, Führungen von Schulklassen und Besuchergruppen im Klärwerk

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- In Faulbehältern wird aus Klärschlamm Biogas erzeugt, welches komplett für den eigenen Strom- und Wärmebedarf genutzt wird, unter anderem auch für die Gebäudeheizung und Warmwasserversorgung.
- Die Photovoltaik-Anlage auf den Filterbecken dient neben der Stromerzeugung aus Sonnenenergie zugleich der Abdeckung und somit dem Schutz vor Algenbildung.
- Im Pumpwerk Ochsenpferch wurde eine Abwasserwärmeheizung realisiert, die die alte Ölheizung ablöste und als Pilot für weitere Anlagen diente, zum Beispiel im Verwaltungsgebäude.
- Im Auslaufkanal des Klärwerks treibt das herabstürzende Abwasser ein in Eigenregie geplantes und gebautes Wasserrad an und produziert so erneuerbaren Strom.
- Eine Pilotanlage, die erstmals in großtechnischem Maßstab angewendet wird, entfernt mit Pulveraktivkohle Mikroschadstoffe aus dem Abwasser, zum Beispiel Spurenstoffe aus Arzneimitteln, mit einer nachgewiesenen Wirksamkeit von 80 %.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das Umweltmanagement, die innovativen Energie- und Umweltprojekte verbunden mit dem großen Einsatz für Umweltbildung einen Sonderpreis für die Vorbildwirkung als stadteigenes Unternehmen.

10 | ABFALLWIRTSCHAFT MANNHEIM KÄFERTALER STRASSE 248, 68167 MANNHEIM

DAS UNTERNEHMEN

Die Abfallwirtschaft ist als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb und modernes Dienstleistungsunternehmen für die Abfallentsorgung und Stadtreinigung sowie die Abfallberatung im Stadtgebiet zuständig.
Beschäftigte: 500

DIE UMWELTSTRATEGIE

„Unsere im Dienst der Umwelt stehende Aufgabe ist es, Abfall umweltgerecht zu verwerten und zu entsorgen, Mannheim sauber und verkehrssicher zu halten. Dafür setzen wir emissionsarme Fahrzeuge und Geräte ein und sehen uns als Vorreiter in der Erprobung umweltschonender und geräuscharmer Technik.“

Umweltmanagement: Nachhaltigkeitsbericht geplant

Umweltengagement: Umweltbildung wie Aktionskoffer „Abfall und Recycling“, Führungen und Veranstaltungen für Kindergärten, Mannheimer Agenda-Diplom, Klimahelden in Schulen „Abfall und Klima“, Teilnahme an Europäischer Woche zur Abfallvermeidung

KURZPROFIL DER PROJEKTE AUS DER BEWERBUNG

- Das Solarkraftwerk Friesenheimer Insel mit einer Leistung von 1 Megawatt peak produziert auf einer stillgelegten Deponiefläche Strom und ist nur eines der Solarenergieprojekte des Abfallwirtschaftsbetriebes.
- Bei der energetischen Sanierung der betriebseigenen Kfz-Werkstatt wurden Fenster und Lichtkuppeln ausgetauscht, Außenwände und Dach gedämmt sowie die Gebäude- und Anlagentechnik verbessert.
- Bei der Beschaffung von Fahrzeugen und Geräten achtet das Unternehmen auf Energie- und Umweltaspekte wie Energieeffizienz, CO₂-Emissionen, Schadstoffe, Staub und Lärm und unterhält selbst drei eigene Elektrofahrzeuge.
- Die Abfallwirtschaft ist Initiator des CarSharing-Angebotes für Dienstfahrten mit der stadtmobil AG und setzt sich für eine weitere Verbreitung bei den städtischen Dienststellen ein.
- Die jährlich stadtweite Reinigungswoche „Putz deine Stadt heraus“ wird vom Unternehmen organisiert und unterstützt mit dem Ziel, das Bewusstsein für einen nachhaltigen Umgang mit Umweltressourcen zu stärken.

AUS DER JURYBEWERTUNG

Die Jury vergibt für das Engagement in erneuerbare Energien, Energieeffizienz und umweltschonende Technik verbunden mit dem Einsatz für Umweltbildung einen Sonderpreis für die Vorbildwirkung als stadteigenes Unternehmen.

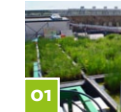


Umweltfreundliche Elektrofahrzeuge



KONTAKTADRESSEN DER UNTERNEHMEN

FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DIE PREISTRÄGER UND IHRE PROJEKTE



John Deere GmbH & Co.KG | John Deere Straße 90 | www.deere.de
Kontakt: Jörn Fries | friesjoern@johndeere.com



ALSTOM Deutschland AG | Boveristraße 22 | www.alstom.de
Kontakt: Tobias Neldner | tobias.neldner@power.alstom.com

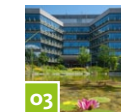


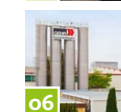
ABB AG | Kallstadter Straße 1 | www.abb.de
Kontakt: Klaus Treichel | klaus.treichel@de.abb.com



EvoBus GmbH, Werk Mannheim | Hanns-Martin-Schleyer-Straße 21-57 | www.evobus.com
Kontakt: Randolph Troche | randolf.troche@daimler.com



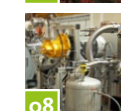
Caterpillar Energy Solutions GmbH | Carl-Benz-Straße 1 | www.mwm.net
Kontakt: Björn Weller | bjoern.weller@mwm.net



GEHR Kunststoffwerk GmbH & Co.KG | Casterfeldstraße 172 | www.gehr.de
Kontakt: Michael Wessely | wessely@gehr.de



Stadtpark Mannheim gGmbH | Gartenschauweg 12 | www.stadtpark-mannheim.de
Kontakt: Hans Dieter Kailuweit | zentrale.dienste@stadtpark-mannheim.de



ergion GmbH i.L. | Am Rheinauer See 39 | www.ergion.de
Kontakt: Lothar Keck | lothar.keck@ergion.de



Eigenbetrieb Stadtentwässerung Mannheim | Käfertaler Straße 265
www.mannheim.de/stadtentwaeserung
Kontakt: Alexander Mauritz | alexander.mauritz@mannheim.de



Abfallwirtschaft Mannheim | Käfertaler Straße 248 | www.abfallwirtschaft-mannheim.de
Kontakt: Reinhard Wick | reinhard.wick@mannheim.de



UMWELTPREIS DER STADT MANNHEIM

CHRONOLOGIE – THEMENSCHWERPUNKTE

HINTERGRUND

Bereits seit 1985 gibt es den Umweltpreis der Stadt Mannheim, der mittlerweile gelebte Tradition ist. Zur Tradition gehört auch der Wandel und so erhielt der Umweltpreis der Stadt Mannheim 2013 zum ersten Mal einen Themenschwerpunkt und zeichnet seitdem abwechselnd Projekte mit Vorbildcharakter in den Bereichen Umwelt-, Klima- und Naturschutz aus. Mit dem neuen Konzept soll der Umweltpreis verschiedene Zielgruppen und Akteure noch konkreter ansprechen, indem jedes Jahr ein wichtiges Umweltschutzthema näher in den Fokus des Interesses rückt.

2013 | MANNHEIM² UMWELTPREIS

„BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT“

Beim Umweltpreis der Stadt Mannheim 2013 „Bauen für die Zukunft“ wurden ambitionierte und innovative Neubau- und Sanierungsprojekte ausgezeichnet, die sich durch maximale Energieeffizienz, einen hohen CO₂-Minderungseffekt sowie durch die Nutzung erneuerbarer und alternativer Energien hervortun. Die ausgezeichneten Projekte verbinden hohe Energiestandards und Nachhaltigkeit mit anspruchsvoller Architektur, geringer Inanspruchnahme von Flächen und das unter Berücksichtigung des demografischen Wandels und der historischen Gegebenheiten.

2014 | MANNHEIM² UMWELTPREIS

„WIRTSCHAFTEN FÜR DIE ZUKUNFT“

Mit dem Umweltpreis der Stadt Mannheim 2014 „Wirtschaften für die Zukunft“ wurden vorbildliche Umwelt- und Klimaschutzprojekte auf der Grundlage umweltorientierter, ressourcenschonender und energieeffizienter Unternehmensstrategien ausgezeichnet. Die Preisträger verbinden ein integriertes und nachhaltiges Umweltmanagement mit besonderem Umweltengagement und vorbildlichen Energie- und Umweltprojekten. Von besonderem Interesse im Rahmen des Preises waren außerdem ökologische Projekte und Aktionen unter Einbeziehung der Mitarbeiterschaft.

UMWELTPREIS DER STADT MANNHEIM

INFORMATIONEN – SERVICE

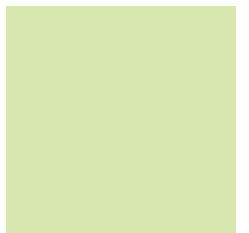
BROSCHÜREN / UMWELTPREISFILM

Broschüren vom Umweltpreis der Stadt Mannheim 2013 „Bauen für die Zukunft – Die Preisträger und ihre Projekte“ und vom Umweltpreis der Stadt Mannheim 2014 „Wirtschaften für die Zukunft – Die Preisträger und ihre Projekte“ können Sie kostenfrei als Druckversion oder als pdf-Dokument mit dem Kennwort „Broschüren Umweltpreis“ unter folgender Emailadresse bestellen: agnes.schoenfelder@mannheim.de.

Die zu den Preisverleihungen 2013 und 2014 jeweils gezeigten Filme vom Umweltpreis der Stadt Mannheim können Sie mit dem Kennwort „Film Umweltpreis 2013“ oder „Film Umweltpreis 2014“ unter folgender Emailadresse anfordern: agnes.schoenfelder@mannheim.de.

BEWERBUNGEN FÜR DEN UMWELTPREIS DER STADT MANNHEIM

Der jeweilige Themenschwerpunkt für den jährlichen Umweltpreis wird im Frühjahr von der Stadt Mannheim bekannt gegeben. Informationen können Sie unter der Emailadresse: umweltpreis@mannheim.de einholen. Dies ist auch die Adresse für Bewerbungen per Email.



IMPRESSUM

Herausgeberin

Stadt Mannheim

Projektleitung

Agnes Schönfelder

Klimaschutzleitstelle der Stadt Mannheim

Collinistraße 1, 68161 Mannheim

Redaktion

Agnes Schönfelder

Florian Kollmann, Dezernat V

Konzeption und Gestaltung

gold united GmbH Werbeagentur

Julius-Hatry-Straße 1, 68163 Mannheim

www.gold-united.de

Druck

dieUmweltDruckerei GmbH

Lohweg 1, 30559 Hannover

www.dieumweltdruckerei.de

Bildnachweis

S. 10, 16, 18, 26, 31: gold united GmbH Werbeagentur

S. 8, 12, 14, 20, 22, 24: Mit freundlicher Genehmigung
der beteiligten Unternehmen

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

November 2014

KONTAKT

Stadt Mannheim

Dezernat V

Bürgerservice, Umwelt, Technische Betriebe

Collinistraße 1

68161 Mannheim

www.mannheim.de