BASISHAFEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stadt | Schleuse | Terminal |
| Distributionszentrum | Naturschutzgebiet | Industrieanlage |
| Raffinerie | Kernkraftwerk | Windkraftanlage |
|  |  |  |

ZUSÄTZLICHE EINRICHTUNGEN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Photovoltaikanlage | Windkraftanlage | Biomasse-Kraftwerk |
| Kraft-Wärme-Kopplung | Wärmenetz | Kernkraftwerk |
| Energiespeicher | Wasserstoffanlage | Treibstoff für die Zukunft |
|  |  |  |

ARBEITSKRÄFTE (m/w/d)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ingenieur | Techniker | Mess- und Regeltechniker |
| Betreiber | Koordinator für Umweltpolitik | Datenanalytiker |
| Elektriker |  |  |
|  |  |  |

SPEZIELLE UPGRADES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Landstrom | Elektrische Fahrzeuge | Elektrische Kräne |
| Methanol-betriebene Schlepper | Wasserstoffbetriebene Schiffe | Kohlenstoffabscheidung |
| Fledermauskästen | Schwalbennester | Krötenkreuzungsplatte |
| Erneuerbare Rohstoffe |  |  |

* Sonnenkollektoren
  + Ingenieur
  + Elektriker
* Windkraftanlage
  + Ingenieur
  + Betreiber
  + Elektriker
* Biomasse-Kraftwerk
  + Mess- und Regeltechniker
  + Betreiber
* Kraft-Wärme-Kopplung
  + Techniker
  + Ingenieur
* Wärmenetz
  + Ingenieur
  + Koordinator für Umweltpolitik
* Kernkraftwerk
  + Ingenieur
  + Betreiber
  + Koordinator für Umweltpolitik
* Batteriepark
  + Elektriker
  + Datenanalytiker
* Wasserstoffanlage
  + Ingenieur
  + Techniker
  + Mess- und Regeltechniker
* Treibstoff für die Zukunft
  + Betreiber
  + Datenanalytiker

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STADT**    Die Menschen in der Stadt brauchen Produkte, die über den Hafen kommen oder für die in der Industrie Rohstoffe hergestellt werden.  Grundlegend | SCHLEUSEN    Eine Schleuse sorgt dafür, dass der Wasserstand in den Docks immer gleich bleibt. Dadurch gibt es keine Ebbe und Flut wie auf dem Fluss.  Grundlegend | TERMINAL    Ort hinter dem Kai, an dem Container und andere Waren (vorübergehend) gelagert werden.  Grundlegend |
| **DISTRIBUTIONSZENTRUM**    In einem Distributionszentrum werden Waren vorübergehend gelagert und gruppiert, damit sie von dort aus gemeinsam zu ihrem nächsten Bestimmungsort transportiert werden können.  Grundlegend | NATURGEBIET    Naturschutzgebiete in und um den Hafen sorgen für den Schutz wertvoller Pflanzen und Tiere  **Grundlegend** | INDUSTRIEANLAGE    Hier werden Dinge hergestellt, die an anderen Orten benötigt werden. Denke an Kunststoffe oder Düngemittel. Im Hafen hat die Industrie einen guten Standort, denn hier kommen die Rohstoffe an und hier können sie ihre fertigen Produkte leicht verkaufen.  Grundlegend |
| RAFFINERIE    In einer Raffinerie wird ein Rohstoff so verarbeitet, dass reine Bestandteile herauskommen. Zum Beispiel wird Rohöl so verarbeitet, dass Benzin und Flüssiggas entstehen.  Grundlegend | KERNKRAFTWERK    Hier wird aus der Wärme, die bei der Spaltung von Atomen freigesetzt wird, Strom erzeugt.  Grundlegend | **WINDKRAFTANLAGE**    Der Wind bringt die Flügel einer Windturbine zum Drehen. Die Drehbewegung wird von einem Generator in Strom umgewandelt.  **Grundlegend** |
| **PHOTOVOLTAIKANLAGE**  Badge: 1 met effen opvulling    Photovoltaikanlagen nutzen die sich bewegenden Atome im Sonnenlicht, um Strom zu erzeugen.  Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingHoogspanning met effen opvulling  **Zusätzliche Einrichtung** | **WINDKRAFTANLAGE**  Badge met effen opvulling    Der Wind bringt die Flügel einer Windturbine zum Drehen. Die Drehbewegung wird durch Zahnräder beschleunigt. Ein Generator wandelt dies in Strom um.  Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvullingHoogspanning met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung | **BIOMASSEKRAFTWERK**  Badge met effen opvulling    Biologisches oder organisches Material wie Holz, Gülle und VGF-Abfälle werden vergoren (= verrotten). Die dabei entstehenden Gase können verbrannt werden. Dabei entsteht Wärme, die ebenfalls in Strom umgewandelt werden kann.  Meter met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung |
| KWK  Badge met effen opvulling    Bei der Kraft-Wärme-Kopplung werden Wärme und Strom gleichzeitig mit einem Motor erzeugt, der mit einem einzigen Brennstoff betrieben wird. Dabei kann es sich um einen fossilen Brennstoff (z. B. erdgas) oder ein erneuerbarer Brennstoff (Biogas oder Biomasse) sein. Die Wärme kann z. B. zur Erzeugung von Heißwasser oder Dampf genutzt werden.  Moersleutel met effen opvullingGloeilamp en tandwiel met effen opvulling  **Zusätzliche Einrichtung** | WÄRME-NETZ  Badge met effen opvulling    Ein Wärmenetz sorgt dafür, dass überschüssige Wärme geteilt und somit anderweitig genutzt wird. So kann beispielsweise die von Industrieanlagen abgegebene Wärme zur Beheizung von Produkten, Büros oder Häusern genutzt werden.  Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingBlad met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung | KERNKRAFTWERK  Badge 3 met effen opvulling    Hier wird aus der Wärme, die bei der Spaltung von Atomen freigesetzt wird, Strom erzeugt.  Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvullingBlad met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung |
| ENERGIESPEICHER  Badge met effen opvulling    Dieser große Speicher speichert Energie für später. So kann zum Beispiel Strom aus Sonnenkollektoren vorübergehend gespeichert werden, um ihn nachts oder an bewölkten Tagen zu nutzen.  Hoogspanning met effen opvullingStaafdiagram met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung | WASSERSTOFFKRAFTWERK  Badge 3 met effen opvulling    Mit Hilfe von Strom kann man Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff aufspalten. Wasserstoff ist ein Energieträger und kann daher wieder in Strom umgewandelt oder später als Kraftstoff verwendet werden.  Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMoersleutel met effen opvullingMeter met effen opvulling  **Zusätzliche Einrichtung** | DIE ZUKUNFT AUFTANKEN  Badge met effen opvulling    …In dieser "Tankstelle" werden Fahrzeuge (Lastwagen, Schiffe, Kräne, ) mit Alternativen fossilen Brennstoffen: Methanol, Wasserstoff,…, versorgt.  Mannelijke bouwvakker met effen opvullingStaafdiagram met effen opvulling  Zusätzliche Einrichtung |
| INGENIEUR\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Gloeilamp en tandwiel met effen opvulling  nutzt und entwickelt wissenschaftliche Erkenntnisse und sorgt für deren Anwendung. Ingenieur\*innen sind darauf spezialisiert, technische Herausforderungen zu lösen, Effizienz zu steigern und innovative Lösungen zu entwickeln.  Arbeitskräfte | TECHNIKER\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Moersleutel met effen opvulling  sorgt dafür, dass die Anlagen und Geräte einwandfrei funktionieren. Regelmäßige Wartung sorgt dafür, dass sie einwandfrei funktionieren, und deckt Mängel schnell auf.  Arbeitskräfte | MESS- UND REGELTECHNIKER\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Meter met effen opvulling  installiert und wartet Messgeräte, die automatisierte Prozesse steuern.  Arbeitskräfte |
| BEDIENER\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Mannelijke bouwvakker met effen opvulling  steuert komplexe Anlagen, in denen physikalische oder chemische Reaktionen zur Herstellung neuer Produkte ablaufen. Bediener\*innen überwachen die Anlagen und achten auf die Einhaltung von Sicherheits- und Umweltvorschriften.  Arbeitskräfte | KOORDINATOR\*IN FÜR UMWELTPOLITIK  Badge: 1 met effen opvulling  Blad met effen opvulling  unterstützt das Unternehmen bei der Einhaltung aller gesetzlichen Umweltvorschriften: Wasserqualität, Luftemissionen, Abwasserbehandlung, Abfallbehandlung usw.  Arbeitskräfte | DATENANALYTIKER\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Staafdiagram met effen opvulling  macht Vorschläge zur Verbesserung von Geschäftsprozessen auf der Grundlage aller Arten von Daten, die Sie über den Ablauf der Geschäftsprozesse sammeln. So können Unternehmen reibungsloser, effizienter, nachhaltiger und rentabler arbeiten.  **Arbeitskräfte** |
| ELEKTRIKER\*IN  Badge: 1 met effen opvulling  Hoogspanning met effen opvulling  Sorgt für den korrekten Anschluss von Anlagen an das Stromnetz.  Arbeitskräfte |  |  |
| LANDSTROM    Landstrom ermöglicht es Schiffen, Strom von Land zu nutzen, anstatt ihre Motoren laufen zu lassen. Dadurch wird die Umweltverschmutzung während der Liegezeit im Hafen deutlich reduziert.  Spezielle Aufrüstung | ELEKTRISCHE FAHRZEUGE    Das sind Fahrzeuge, die mit Strom statt mit Kraftstoff betrieben werden, was besser für die Umwelt ist.  Spezielle Aufrüstung | ELEKTRISCHE KRÄNE    Es handelt sich um Hafenkräne, die mit Strom statt mit Kraftstoff betrieben werden, was besser für die Umwelt ist.  Spezielle Aufrüstung |
| MIT METHANOL BETRIEBENE SCHLEPPER    Schlepper, die mit Methanol anstelle von Diesel betrieben werden, verursachen weitaus weniger Emissionen und sind umweltfreundlicher.  Spezielle Aufrüstung | WASSERSTOFFBETRIEBENE SCHLEPPER    Schlepper, die mit Wasserstoff statt mit Diesel betrieben werden, verursachen weitaus weniger Emissionen und sind umweltfreundlicher.  Spezielle Aufrüstung | KOHLENSTOFFABSCHEIDUNG    Diese Anlage sorgt dafür, dass das von Industrieanlagen freigesetzte CO2 aufgefangen wird. Auf diese Weise wird es nicht in die Luft freigesetzt und kann als Rohstoff verwendet werden.  Spezielle Aufrüstung |
| FLEDERMAUSKÄSTEN    Verschiedene Fledermausarten leben und jagen in Hafengebieten; um ihnen einen sicheren Lebensraum zu bieten, werden an verschiedenen Orten Fledermauskästen angebracht. Denken Sie an ein Vogelhaus, nur größer.  Spezielle Aufrüstung | SCHWALBENNESTER    In einem Naturschutzgebiet im Hafen wurde ein spezieller Sandwall errichtet, damit Uferschwalben hier ein neues Zuhause finden können. So entstand die größte Uferschwalbenkolonie, die es je in Belgien gab.  Spezielle Aufrüstung | FROSCHTUNNEL    Frösche lieben die offenen Flächen im Hafen, daher ist dies ihr Hauptfundort. Damit sie sich sicher von einem Ort zum anderen bewegen können, wurde ein Öko-Tunnel unter den Straßen gebaut.  Spezielle Aufrüstung |
| ERNEUERBARE ROHSTOFFE    Die Industrie braucht nicht nur Energie, um ihre Prozesse zu betreiben. Sie braucht auch Rohstoffe zur Verarbeitung. Erneuerbare Rohstoffe sind Materialien, die die Natur nicht schädigen und die Erde nicht ausbeuten.  Spezielle Aufrüstung | WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE    Eine Wasseraufbereitungsanlage ermöglicht die Wiederverwendung von Abwasser (oder Regenwasser) in industriellen Prozessen. Es wird also weniger Leitungswasser verschwendet.  Spezielle Aufrüstung |  |

Idee: GHB Bienenstöcke

Ein Bild, das Text, Schrift, Electric Blue (Farbe), Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**Preisliste**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ZUSÄTZLICHE EINRICHTUNGEN | **PHOTOVOLTAIKANLAGE** | Badge: 1 met effen opvulling | Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingHoogspanning met effen opvulling |
| **WINDKRAFTWERK** | Badge met effen opvulling | Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvullingHoogspanning met effen opvulling |
| **BIOMASSEKRAFTWERK** | Badge met effen opvulling | Meter met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvulling |
| KWK | Badge met effen opvulling | Moersleutel met effen opvullingGloeilamp en tandwiel met effen opvulling |
| WÄRME-NETZ | Badge met effen opvulling | Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingBlad met effen opvulling |
| KERNKRAFTWERK | Badge 3 met effen opvulling | Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMannelijke bouwvakker met effen opvullingBlad met effen opvulling |
| ENERGIESPEICHER | Badge met effen opvulling | Hoogspanning met effen opvullingStaafdiagram met effen opvulling |
| WASSERSTOFFKRAFTWERK | Badge 3 met effen opvulling | Gloeilamp en tandwiel met effen opvullingMoersleutel met effen opvullingMeter met effen opvulling |
| DIE ZUKUNFT AUFTANKEN | Badge met effen opvulling | Mannelijke bouwvakker met effen opvullingStaafdiagram met effen opvulling |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MITARBEITER (m/w/d) | INGENIEUR | Badge: 1 met effen opvulling |
| TECHNIKER | Badge: 1 met effen opvulling |
| MESS- UND REGELTECHNIKER | Badge: 1 met effen opvulling |
| BEDIENER | Badge: 1 met effen opvulling |
| KOORDINATOR FÜR UMWELTPOLITIK | Badge: 1 met effen opvulling |
| DATENANALYTIKER | Badge: 1 met effen opvulling |
| ELEKTRIKER | Badge: 1 met effen opvulling |