

Nachhaltigkeitsbericht der Modellbau Huber GmbH für 2024

Vorwort:

Es gibt unzählige Sprüche und Studien zum Thema Nachhaltigkeit. Mein persönlicher Ansatz ist der, dass wir in unser aller Arroganz nicht glauben sollten, die Mutter Erde retten zu müssen – sie wird uns ganz sicher überleben. In erster Linie haben wir die Pflicht, uns und unsere Kinder zu retten. Wir sind es ihnen schuldig – doch dafür sollten wir zukünftig allesamt etwas demütiger werden...!



Modellbau Huber GmbH...?:

Seit der Gründung im Jahre 1990, hat sich die Firma Modellbau Huber GmbH zu einem zuverlässigen Partner für deren Kunden entwickelt. Mit Ihren aktuell 18 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von 2,4 Mio. € im Jahr 2023 bietet das Unternehmen die komplette Leistung aus einer Hand – Engineering, Werkzeug- und Vorrichtungsbau im Bereich Spritzguss und Schäumen, sowie Sonderlösungen und Messdienstleistungen.

Die Modellbau Huber GmbH ist stolz auf ihre Unternehmenswerte:

- Beste Qualität als oberste Priorität
- Motivierte und engagierte Mitarbeiter
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Komplette Leistung aus einer Hand
- Ständige Innovation im Betrieb
- Kontinuierliche Weiterentwicklung

Gemäß der Unternehmenswerte agieren auch die Stakeholder der Modellbau Huber GmbH. Intern trifft der Eigentümer zusammen mit den Mitarbeitern die meisten Entscheidungen, extern werden Lieferanten und Kunden mit in das Tagesgeschäft eingebunden und Lösungen entstehen daher oftmals im Verbund.

Der Modellbau Huber GmbH gelingt es dadurch, die oben beschriebenen Leistungen in bester Qualität umzusetzen, um den stetig steigenden Anforderungen am Markt gerecht zu werden.

Nachhaltigkeitsaspekt- Umweltbelange

Was ist aktuell die größte Emissionsquelle...?

Zum Jahreswechsel 2019 / 20 wurde ein PV-Anlage mit 98 kVA installiert und in Betrieb genommen. Die Stromeigennutzung aus der Anlage wird derzeit mit 90% angegeben, wobei die dadurch gewonnene Energie ca. 30% vom Gesamtstrombedarf der Modellbau Huber GmbH abdeckt.

Wärmerückgewinnung über Kompressoren

Für die Warmwasseraufbereitung und die Heizungsanlage kommen mehrere Wärmetauscher zum Einsatz – zudem wird mit der „warmen“ Abluft des Maschinenparks der Kompressorraum vollständig beheizt.

Lüftungsanlage für die Fertigungshalle

Durch den Einsatz von „warmer“ Luft war in den letzten vier Jahren keine zusätzliche Ölheizung mehr notwendig. Zudem wurde im Jahr 2021 eine neue Regelungstechnik verbaut, über welche die Abluft gesteuert wird. Diese läuft dabei über Filter in Kreuzwärmetauscher und erwärmt die Zuluft.

Hallen- und Maschinenbeleuchtung auf LED umgestellt

Die Folge daraus ist eine merkliche Steigerung der Energieeffizienz. Unabhängig davon wird zudem das Wohlbefinden und dadurch auch die Arbeitsplatzqualität erhöht.

Fräsmaschine FIDIA 411

Im Jahre 2024 wurde die Fräsmaschine generalüberholt – aus diesem Projekt heraus ist der Grundgedanke zu diesem Nachhaltigkeitsbericht entstanden. Die Modellbau Huber hat mit dieser Entscheidung im Folgenden erheblich zum Thema beigetragen:

- Erhalt des Grundaufbaus und des kompletten Gusskörpers
- Austausch von Hydraulik, Elektrik, Pneumatik und der Versorgungsleitungen
- Austausch der Führungsbahnen und der Antriebsmotoren
- Austausch von Frässpindel, Gabelkopf und aller Lager
- Erhebliche Steigerung der Energieeffizienz durch aktuelle Software und Regeltechnik

Kreislaufwirtschaft

Die einzelnen Fräsabfälle (überwiegend Stahl und Aluminium, aber auch Kunststoffe) werden sortenrein getrennt und wieder in den Markt zurückgeführt.

Nachhaltigkeitsaspekt- Soziales

Mitarbeiter

Bei der Modellbau Huber GmbH werden flache Hierarchiestrukturen gelebt. Wichtige Entscheidungen und die damit verbundenen Investitionen werden meist mit den Mitarbeitern besprochen, wobei auch einzelne Vorschläge gerne aufgenommen und bewertet werden.

Schulungen finden im Rahmen der CAD- und CAE-Systeme statt. Die Mitarbeiter werden zudem regelmäßig in die Neuigkeiten für den Bereich Vorrichtungsbau, welche durch die Lieferanten vorgestellt werden, mit eingebunden.

Die Möglichkeit auf Homeoffice besteht für die Bereiche Konstruktion und Verwaltung dann, wenn diese sinnvoll genutzt werden kann.

Nachhaltigkeitsaspekt- Ausblick

Erhöhung Anteil Ökostrom

Im Jahre 2025 soll ein neuer Windpark rund um das Einzugsgebiet der Modellbau Huber GmbH entstehen. Dort ist das Unternehmen bereits als Abnehmer eingeschrieben, so dass ein weiterer großer Teil der restlichen Energie mit klimaneutralem Strom abgedeckt werden kann.

Stadelhofen, 14.10.2024

i.A. 

 Modellbau
HUBER GmbH