



EINSATZ ALTERNATIVER BRENNSTOFFE

Kann der Einsatz alternativer Brennstoffe für Ihr Unternehmen wirtschaftlich sinnvoll sein?



Dienstleistung

Die VEA Beratungs-GmbH bietet Ihnen eine neutrale und unabhängige Beratung zum Einsatz alternativer Brennstoffe wie z. B. Holzhackschnitzel, Anthrazitkohle, Braunkohlestaub, Holzpellets oder Stroh an. Wir prüfen, ob Sie Brennstoffe in konventioneller oder regenerativer Form in Ihrem Unternehmen wirtschaftlich sinnvoll - auch unter dem Aspekt gesetzlicher Fördermöglichkeiten - anwenden können.

Grundlagenermittlung

Während einer Betriebsbegehung sammelt und strukturiert der VEA-Berater die Informationen über die vorhandenen Anlagen zur Energieerzeugung. Dabei unterstützen den Energieberater Fachleute Ihres Hauses. Sie stellen die benötigten Unterlagen zur Verfügung und geben die notwendigen Auskünfte. Bei Bedarf werden fehlende Messungen oder Protokolle vom Kunden erstellt.

Schriftlicher Kurzbericht

In einem Ergebnisbericht führt die VEA Beratungs- GmbH eine stichtagsbezogene Auswertung verschiedener in Frage kommender Brennstoffe durch. Der Bericht enthält Vergleiche wie sich die Brennstoffpreise in der Vergangenheit zueinander verhalten haben. Auf gleicher Basis erstellen wir eine Sensitivitätsanalyse, um die mögliche Entwicklung in der Zukunft besser abschätzen zu können.

EXPERTISE

Klimaschutz und Energieeffizienz

Hössensportzentrum Westerstede



Profil

Mit dem Hössensportzentrum hat die Stadt Westerstede eine vielseitige Stätte für alle Sportbegeisterten. Ob Profisportler oder Freizeitsportler, Gruppen oder Einzelkämpfer, ob Schwimmer oder Leichtathlet, Turner oder Ballsportler: Jeder findet hier optimale Trainings- und Wettkampfbedingungen vor.

Aufgabenstellung und Zielsetzung

Die VEA Beratungs-GmbH untersuchte verschiedene Wärmeversorgungskonzepte in Form einer Sensitivitätsuntersuchung mit dem Ziel, das optimale Versorgungskonzept für das Sportzentrum zu ermitteln:

- Stichtagsbezogenen und jährliche Wirtschaftlichkeitsberechnungen unter Berücksichtigung von zukünftigen Preisszenarien und von Werten aus der Vergangenheit
- Umweltaspekte der verschiedenen Konzepte

Beratungsgegenstand und Maßnahmen

Das Ergebnis der Untersuchungen wurde dem Fachausschuss der Stadt Westerstede vorgestellt und diente als Entscheidungsvorlage.

Das von VEA vorgeschlagene BHKW-Konzept wurde befürwortet und soll nun umgesetzt werden.

Kosten- und Energieeinsparung

Im Vergleich zu einer konventionellen Gasheizung wird der CO₂ Ausstoß um 400 t/Jahr reduziert. Gegenüber einer Beheizung mit Anthrazitkohle beträgt die Differenz 680 t/Jahr.