

Erdbau • Abbruch • Recycling • Baustoffe
 Bodenstabilisierung • Container • Transporte
 Altlastenentsorgung • Öko-Stones
 Bodenmörtel • Schlammrecycling
 Holz-Recycling

feess

7
 1951
 2021
 JAHRE

Walter Feeß GmbH & Co. KG • Heinkelstr. 2 • 73230 Kirchheim/T.

Stadt Kirchheim unter Teck
 Gernot Pohl / Peter Struck
 Alleenstraße 3
 73230 Kirchheim unter Teck

Stadt Kirchheim unter Teck	
Eingegangen	
22. Juni 2022	
Abteilung _____	
<input type="checkbox"/> Zur Kenntnis und Verbleib	<input type="checkbox"/> Zur dortigen Erledigung
<input type="checkbox"/> Zur Stellungnahme/mit Antwortvorschlag	
<input type="checkbox"/> Zur Kenntnis vor/nach Abgang	<input type="checkbox"/> Zur Unterschrift an OB

Kirchheim/T.,
 21.06.2022



Wirtschafts-
medaille BW



Leuchtturmprojekt: Erweiterung RC-Park Rabailen mit dem kurzfristigen Ziel der CO2-Neutralität

Sehr geehrter Herr Pohl,
 sehr geehrter Herr Struck,

mit unserem o.g. Leuchtturmprojekt das wir im Nachgang kurz beschreiben verfolgen wir neben der Erweiterung für unseren RC-Park auch ein hohes öffentliches Interesse, dies erläutern wir im Nachgang kurz. **Die Umsetzung solcher Projekte sind unseres Erachtens unumgänglich, um die Klima- und Umweltschutzziele in Deutschland zu erreichen.**

Die zentrale Lage des RC-Parks an der Autobahnausfahrt A8 Kirchheim/Teck West, ermöglicht ein schnelles, verkehrsarmes und anwohnerschonendes Anfahren von Wertstoffen (Beton, Bauschutt, usw.) vornehmlich aus der näheren Umgebung (Stadt Kirchheim/T. und dem Landkreis Esslingen). Die dort hergestellten Qualitäts-RC-Baustoffe (Wertstoffe) können wieder in der Region hochwertig verwertet/verwendet werden, z.B. im R-Beton oder als Frostschutzmaterial. Dies spart weite Transportwege (reduziert den CO2-Ausstoß und die Feinstaubbelastung), Deponieraum und schont Ressourcen und dadurch auch massiv den Landschaftsverbrauch.

Durch konsequentes umstellen des Maschinen- und Anlagenparks (u.a. Wertstoffsortieranlagen, Brecher- und Siebanlagen, Nassklassierungs-Anlagen uvm.) von fossilen Brennstoffen auf **elektrisch betriebene Anlagen** sowie auch der innerbetriebliche Materialtransport durch **elektrisch betriebene Förderbänder** wird der Verarbeitungsprozess des RC-Parks weitestgehend **emissionsfrei** ausgeführt. Die dafür zukünftig notwendige Grüne-Energie wird auf dem Betriebsgelände zentral über **PV-Module** gewonnen.

Die geplanten **Energiedächer** sind vollflächig mit **PV-Modulen** bestückt, ebenfalls werden auch die **Sicht- und Lärmschutzwälle** mit Freiland **PV-Modulen** bestückt, um die maximale Ausbeute an Grünem-Strom zu erzielen. Dieser Strom deckt den Energiebedarf des gesamten RC-Parks vollständig ab und soll darüber hinaus noch den Betrieb eines **Elektrolyseurs** zur zukünftigen **Wasserstoffherzeugung** ermöglichen sowie Überschüsse an Grünem-Strom einspeisen und dezentral zur Verfügung stellen.

Vision: Wasserstofftankstelle für zukünftige Baumaschinen/Nutzfahrzeuge mit Wasserstofftechnik

Walter Feeß GmbH & Co. KG • Heinkelstr. 2 • 73230 Kirchheim/T.

Wir benötigen heute und auch zukünftig so gut wie **kein Frischwasser** und schonen somit die Trinkwasservorräte durch die Erweiterung der **Regen-/Prozesswasserspeicherkapazität** mit Zisternen und Erdtanks auf insgesamt über **5 Mio. Liter** Volumen und entlasten bei starken Regenfällen noch das Kanalnetz gleichermaßen.

Diese Effizienz in dem Projekt wird durch eine **Mehrfachnutzung der Grundstücksfläche auf 3 Ebenen** erzielt. Durch die Aufständering und die Energiedächer über den Aufbereitungsflächen wird ein umweltgerechtes CO₂-neutrales Szenario erreicht, um den gesamten benötigten Grünen-Strom selbst zu erzeugen und das ebenfalls benötigte Prozesswasser zu gewinnen. Jeder Quadratmeter Landschaftsverbrauch wird mehrfach genutzt:

- Ebene 1: Auf der Grundfläche des bisherigen RC-Parks wird die **Lagerung/Aufbereitung** der Wertstoffe durchgeführt
- Ebene 2: Die Energiedächer schützen die Wertstoffe vor **Witterung** und die **Qualität** der Aufbereitung wird deutlich verbessert. Nebeneffekt ist ein zusätzlicher Staub-, Lärm- & Sichtschutz in der Umgebung.
- Ebene 2.1: Die Energiedächer bilden gleichzeitig die Auflagerfläche der **PV-Module zur Gewinnung von Grünem-Strom**
- Ebene 3: Die Energie-Dachflächen dienen zudem zum Sammeln von **Prozesswasser zur staubfreien Herstellung der Qualitäts-RC-Baustoffe**
- Ebene 3.1: wo immer es möglich ist, wird auf den freien Dachflächen eine **extensive Dachbegrünung** aufgebracht

Um dieses Leuchtturmprojekt zu verwirklichen werden bei der geplanten Erweiterung des RC-Parks natürlich vollumfänglich **Qualitäts-RC-Baustoffe eingesetzt** - wo immer es zulässig ist - ganz nach dem **Kreislaufwirtschaftsgesetz = verwerten vor beseitigen!** Wie wir dies auch bisher bereits immer umgesetzt haben. Durch die Verwendung von RC-Baustoffen werden natürliche Ressourcen geschont und die Unabhängigkeit von Lieferketten ermöglicht.

In der Kombination aus regionalem RC-Park mit kurzen Anfahrts- und Lieferwegen, der Mehrfachnutzung des knappen Gutes Boden, der CO₂-neutralen Herstellung von Qualitäts-Recycling-Baustoffen, dem Regen- & Prozesswassermanagement und der Herstellung von Grünem-Strom/-Wasserstoff wird dieses Leuchtturmprojekt weit über die Stadt- und Landkreisgrenzen hinaus für Anerkennung und Akzeptanz sorgen und weitere Interessenten und Nachahmer motivieren sich für mehr aktiven Klima- und Umweltschutz einzusetzen.

Wir wissen, dass ein Recycling-Park auf den ersten Blick erstmal eine größere (Grün-)Fläche verbraucht, aber diese anfänglich benötigte Fläche wird über die Folgejahre durch die Schonung der Abbau- &



Erdbau • Abbruch • Recycling • Baustoffe
Bodenstabilisierung • Container • Transporte
Altlastenentsorgung • Öko-Stones
Bodenmörtel • Schlammrecycling
Holz-Recycling

feess

7
1951
2021
JAHRE

Walter Feeß GmbH & Co. KG • Heinkelstr. 2 • 73230 Kirchheim/T.

Deponieflächen mehrfach kompensiert. Durch das Bauen im Bestand, werden keine Neubaugebiete im Außenbereich benötigt. Wir schaffen Platz für Neubebauung und bereiten nahe am Ort des Anfalls die Qualitäts-RC-Baustoffe auf. Somit ist eine Erweiterung eines RC-Parks auf den zweiten Blick eine sinnvolle Investition in ein zukunftsweisendes Leuchtturmprojekt für die gesamte Gesellschaft und den Klima- & Umweltschutz.

Freundliche Grüße

Walter Feeß
-Geschäftsführer-

