

Programm Pflanzkohle: Anmeldeformular für Vorhaben

Anleitung: Dieses Formular dient neuen Vorhaben zur Dokumentation ihrer Erfüllung der Teilnahmekriterien gemäss Abschnitt 1.4.5 der Programmbeschreibung. Die First Climate (Switzerland) AG sammelt als Programmeigner die Anmeldeformulare und führt eine Erstbeurteilung durch, hinsichtlich der Eignung des Vorhabens, welches in das Programm aufgenommen werden möchte. Die abschliessende Beurteilung der Eignung eines Vorhabens wird vom Verifizierer am Ende der jeweiligen Monitoringperiode geprüft und bestätigt. Der Vorhabenbetreiber bestätigt mit seiner Unterschrift auf diesem Formular die untenstehenden Kriterien und die damit verbundenen Verpflichtungen zur Kenntnis genommen zu haben und umzusetzen.

Für Teilnahmekriterium 1., 2. und 3. genügt eine einmalige Prüfung bei Aufnahme in das Programm. Die Erfüllung der Kriterien 4. und 5. sind jeweils am Ende einer Monitoringperiode nachzuweisen.

Vorhaben Nr.: _____
 Teilnehmer: _____
 Adresse der Anlage _____
 Kontakt: _____
 Dokumentversion: 1
 Datum: _____

Teilnahmekriterium	Beschreibung / Begründung	Nachweis
1. Vorhaben	Das Vorhaben beinhaltet den Bau oder die Erneuerung einer Produktionsanlage für Pflanzkohle in der Schweiz oder in einem anderen Land, wo die nachhaltige Nutzung des Waldes sichergestellt ist.	Adresse des Produzenten Standort Anlage Anlagennummer Nachweis nachhaltiger Nutzung des Waldes (falls Vorhaben ausserhalb der Schweiz)
2. Programmteilnahme	Die Entscheidung am Programm teilzunehmen muss vor dem Investitionsentscheid passiert sein.	Nachweis Investitionsentscheid: Auftrag Pyrolysereaktor und Nachweis Programmteilnahme durch schriftliche Kommunikation mit Programmverwaltung.
3. Zusätzlichkeit	Das Payback des Vorhabens ohne CO ₂ -Zertifikate beträgt mehr als 4 Jahre bei Verkauf der Pflanzkohle zum Verkaufspreis und unter Berücksichtigung allfälliger Wärmeverkäufe.	Ex-ante Investitionsrechnung nach Vorlage des Programmeigners. Belege für die Investitions- und Betriebskosten.
4. Nicht-stabile Nutzungen	Das Vorhaben verpflichtet sich, beim Verkauf der PK in Erfahrung zu bringen, wie die PK genutzt wird. <i>Wird Pflanzkohle einer nicht stabilen Nutzung zugeführt, so haben diese Mengen keinen Anspruch auf CO₂-Zertifikate. Diese Mengen sind gesondert zu erfassen und werden in der Emissionsreduktionsberechnung nicht berücksichtigt.</i>	Ausweisung des Verwendungszwecks der PK auf Lieferschein.
5. Klimamehrwert durch Senkenleistung	Die Abnehmer der Pflanzkohle treten die Senkenleistung der Pflanzkohle an den Produzenten ab.	Vermerk auf Rechnung.

Technische Details der Produktionsanlage (ex-ante)

Parameter	Einheit	Wert	Nachweis (Beispiele)
Thermische Leistung der Anlage	[kW]		Homepage des Herstellers
Produktionsmengen pro Jahr	[t PK/a]		Anlagenspezifikation des Herstellers
Kohlenstoffgehalt wasserfrei	Massen%		EBC Zertifikat der letzten Charge
Menge an Pflanzkohle, die an Kunden mit nicht stabilen Nutzungen abgegeben werden	%		(Schätzung)
Geplante Wärmeproduktion	[kWh/a]		Anlagenspezifikation des Herstellers
Geplante Wärmelieferung an Dritte (Wärmeverbund, Hackschnitzeltrocknung zusätzlich zu Schnitzel die in die Pyrolyse gehen)	[kWh/a]		Kapazität bei Übergabestation der Wärme, Vertrag mit Wärmenetzbetreiber, o.Ä.
Wärmepreis für Wärmelieferung bei Schnittstelle Pyrolysereaktor/ Wärmenetz	[CHF/kWh]		Vertrag mit Wärmeabnehmer/ Wärmenetzbetreiber oder interne Berechnung
Ölverbrauch des Vorhabens pro Jahr	[l/a]		Geschätzter Ölverbrauch
Gas/ Propanverbrauch des Vorhabens pro Jahr	[m3/a]		Geschätzter Gasverbrauch
Stromverbrauch vom Netz	[kWh/a]		Geschätzter Stromverbrauch
Investitionskosten (Pyrolysereaktor ohne Wärmenetz)	CHF		Offerte
Förderungen für Pyrolysereaktor	CHF		Förderbestätigung/ Vertrag
Wiederkehrende Investitionen am Pyrolysereaktor (z.B. Generalüberholung d. Anlage)	CHF		Anlagenspezifikation des Herstellers
Jahre bis zur Wiederkehrenden Investition	a		Anlagenspezifikation des Herstellers
Jährliche Betriebskosten pro Jahr (Betrieb Pyrolyse, Arbeitszeit, Betriebsmittel, <u>ohne</u> Betrieb des Fernwärmenetzes, ohne Rohmaterial)	CHF/a		Kostenaufstellung Anlagenbetreiber
Jährliche Kosten für Rohmaterial (Hackschnitzel)	CHF/a		Kostenaufstellung Anlagenbetreiber
Maximaler erlaubter Wärmepreis	CHF/kWh		laut Wirtschaftlichkeitsberechnung bei Aufnahme des Vorhabens

Erfüllung der Teilnahmebedingungen für das Vorhaben

Das Vorhaben _____ erfüllt die Teilnahmebedingungen 1., 2. und 3. wie in der obenstehenden Tabelle angegeben.

Der Vorhabensbetreiber nimmt die Kriterien 4. Und 5. zur Kenntnis und verpflichtet sich die notwendigen Massnahmen zu treffen, damit diese Kriterien nachweislich eingehalten werden. Werden die Teilnahmebedingungen nicht erfüllt oder die Monitoringdaten nicht geliefert, so kann das Vorhaben von der weiteren Teilnahme am Programm ausgeschlossen werden.

Unterschrift Programmverwaltung	Datum	Unterschrift Vorhaben	Datum
<i>Nikolaus Wohlgemuth</i> First Climate (Switzerland) AG		<i>Name</i> Firma	