

Film link zum anklicken:

<HTTP://SUSTAINABLEGLOBALHYDRO.COM/HYDROVIDEO/>

Wasserkraft allgemein

Energie durch Wasserkraft ist eine Nische im US Energiemarkt und historisch unterkapitalisiert. Sie bietet somit viele Möglichkeiten für Wachstum durch Entwicklung und Akquisition.

Wasserkraft liefert für Investoren stabile und langfristig wiederkehrende Erträge. Die Anlageklasse gilt als relativ risikoarm und stellt die günstigste Art der Energiegewinnung dar. Wenn ein Damm erstellt und aktiv ist, sorgt der Wasserfluss für eine konstante Produktion. Deshalb gilt die Wasserkraft als nachhaltig und stetiger als Wind- oder Solarenergie.

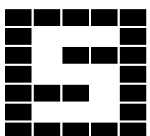
Das US-Energieministerium erkennt die Vorteile der Modernisierung der Infrastruktur an und hat begonnen, Bundesmittel für die Modernisierung mehrerer Wasserkraftwerke in den USA bereitzustellen. Selbst wenn die US-Wasserkraftindustrie bis 2025 60.000 MW neue Kapazität installiert, sind dies nur 15% der gesamten ungenutzten Leistung Wasserkraftressourcenpotential.

Die derzeitigen Regierungen sind weitgehend nicht in der Lage, die erforderlichen Wasserinfrastrukturprojekte zu finanzieren und die normalen Kreditmöglichkeiten sind gering. Privatinvestoren haben somit die einmalige Gelegenheit, diese langfristigen, stabilen Projekte zu finanzieren.

Investitionsobjekt Braddock

Das Flusskraftwerk (Lock & Dam) Braddock liegt am Monongahela Fluss in Pittsburgh. Die Anlage hat im Jahr 2015 die Lizenz der amerikanischen Energieaufsichtsbehörde FERC (FERC Nr. P-13739), mit einer Kapazität von 5.25MW (ca. 32GW im Jahr) zunächst für eine Dauer von 50 Jahren erhalten. Die Mittelzusüsse aus der Wasser-Infrastruktur-Anleihe 5 sind für den nötigen Ausbau und Erneuerungsarbeiten vorgesehen. Wie sich auf den Fotos erkennen lässt, ist der Damm bereits erstellt. Das Wasserkraftwerk selbst wird auf täglicher Basis von der staatlichen Behörde USACE (US Army Corps of Engineers) geführt.

[GOOGLE EARTH LINK](#)



SIGNINA CAPITAL AG

Zahlen und Fakten

Standardtechnologie und Turbinen werden verwendet

Das Gesamtinvestitionsvolumen beträgt USD 21mio

Die Rendite auf Projektebene liegt bei über 8% p. a.

Es wurde ein Antrag auf staatliche Unterstützung (Steuererleichterung) gestellt, welches die Rendite noch erhöhen würde

Die Carnegie-Versicherung wird den Strom für die ersten 10 Jahre abnehmen.

Grüne Investitionsmöglichkeit

Die ICMA Kriterien für Green Bonds wurden für dieses Projekt von der Signina ausgewiesen und von der BDO als unabhängiger Beobachter verifiziert. Diese Kriterien beziehen sich auf die Verwendung der Gelder, die entsprechende umweltschonende Resultate produzieren müssen. Ebenfalls werden mit der Lizenzvergabe auch die Umweltvorschriften von einer staatlichen Behörde attestiert. Desweiteren muss der sogenannte output ebenfalls umweltschonend sein; bei mittelgrossen Werken (unter 50MW) für Wasserkraft ist dies automatisch gegeben. Die Mittelverwendung wird ebenfalls dafür eingesetzt, dass die Umgebung entsprechend geschützt wird (Schutz von Flora und Fauna).

Schlüsselkriterien

INFLATIONSRISSIKO

In dem Stromabnahmeabkommen ist ein Inflationsschutz eingebaut.

POLITISCHE SITUATION

Beide Seiten des politischen Spektrums haben den Clean Water Act 2015 gutgeheissen. Ebenfalls wird Wasserkraft in mehreren unterschriebenen Gesetzen unterstützt. Auch nach den Wahlen, sehen wir die Wasserkraft nicht auf dem Radarschirm einer fundamentalen Aenderung.

PATENTE UND VERWENDETE TECHNOLOGIE

Alle verwendeten Komponenten wurden innerhalb der Lizenz gutgeheissen. Bei Turbinen ist die Technologie seit 40 Jahren die selbe und alle anderen Komponenten sind etabliert. Die Lizenz läuft noch über 40 Jahre und erlaubt den Stromverkauf, dies ist die Hauptsicherheit der Anlage.

KONSUMENTENVERHALTEN

Per Gesetz werden mittlerweile Gemeinden und staatliche Abnehmer gezwungen, alle Energieformen in den Mix aufzunehmen. Dies führt bei Wasserkraft zu einer automatisch höheren Nachfrage. Aus Gründen des Umweltschutzes schliessen sich auch viele Firmen diesem Trend an (Schutz von Flora und Fauna).



Hinweise und Risiken zur Wasser-Infrastruktur-Anleihe

Hinweise und wesentliche Risiken

Die vorliegende Werbemitteilung ist eine unverbindliche Kurzinformation, dient ausschließlich Marketingzwecken und stellt weder ein Angebot noch eine Beratung, Empfehlung oder Aufforderung zum Kauf oder Verkauf dar. Das öffentliche Angebot der beworbenen Finanzinstrumente erfolgt ausschließlich aufgrund der maßgeblichen Zeichnungsunterlagen (Verkaufsprospekt, Basisinformationsblatt).

Der allein maßgebliche Prospekt und das Basisinformationsblatt können nach ihrer Veröffentlichung kostenlos bei der apano GmbH, Heiliger Weg 8-10, 44135 Dortmund, Tel.: 0800-66 88 900, www.apano.de, angefordert werden und stehen auch unter www.apano.de/rechtliches zum Download zur Verfügung.

Risikohinweise:

Emittentenrisiko: Alleinige Schuldnerin der Anleihe ist die Emittentin, die Opus – Chartered Issuance S.A., handelnd für Rechnung des jeweiligen Teilvermögens. Die Haftung ist auf die Vermögenswerte des Teilvermögens beschränkt. Es besteht das Risiko, dass die Emittentin ihren Pflichten nicht nachkommen kann, weil sie über keine ausreichenden Vermögenswerte verfügt und/oder insolvent wird.

Zins- und Rückzahlungsrisko: Die Zinszahlungen und die Rückzahlung der Anleihe sind abhängig von den Erträgen des Referenzvermögens. Sofern dieses sich nicht gut entwickeln, kann es zu Zahlungsausfällen bis hin zum Totalausfall kommen. Der Anleihegläubiger trägt damit das Risiko der Entwicklung der Referenzprojekte.

Prognoserisiko: In der Vergangenheit in Vorgängeranleihen erzielte Renditen lassen keine Rückschlüsse auf die tatsächliche zukünftige Wertentwicklung der vorliegenden Anleihe zu.

Stand: September 2020