

STREAMR

DÜRFEN WIR VORSTELLEN – DAS
EFFIZIENTE(STE) KLEINKRAFTWERK
FÜR KLÄRWASSER

CO₂-neutral
Kostengünstig
Genehmigungsfrei
Extrem langlebig



WIR BEWEGEN WASSER.

A photograph of a waterfall cascading over a concrete ledge in a large, industrial-looking structure. The water is clear and blue, creating white foam at the base. The background is a textured concrete wall with a grid pattern. The text is overlaid on the left side of the image.

MIT GEKLÄRTEM WASSER STROM ERZEUGEN – WIE WÄR DAS?

Diese Frage beschäftigt uns bei der HSI Hydro Engineering GmbH schon lange. Denn wir sind auf Wasserkraft-Turbinen spezialisiert. Und jedes Mal, wenn wir in der Vergangenheit bei einer Kläranlage vorbeigefahren sind, schoss uns diese Frage wieder durch den Kopf.

Das Problem dabei: der Wirkungsgrad. Denn gängige Lösungen waren bisher viel zu unwirtschaftlich, um hier punkten zu können. Unser neu entwickelter STREAMR allerdings ist das nicht mehr. Mit einer integrierten Kaplan-Turbine und einem Wirkungsgrad von bis zu 90% schlägt er einfach alles.

Das Wichtigste: STREAMR ist auch noch günstig. Das macht es endlich möglich, dass Kläranlagen mit Hilfe ihres geklärten Wassers Strom erzeugen. Wirtschaftlich, CO2-neutral und effizient.

HAND DRAUF!

WARUM IST STREAMR DER KONKURRENZ VORAUSS?

Ganz einfach: Weil bis heute noch niemand das Klimaschutz-Potenzial von Kleinkraftwerken für geklärtes Wasser wirklich erschließen konnte. Denn diejenigen, die es versucht haben, blieben entweder im Wirkungsgrad unter den Erwartungen, oder in der Rentabilität.

Wir machen das mit STREAMR anders. Wir nutzen standardisierte Kaplan-Turbinen mit kostenoptimierten Norm- und Fertigungsteilen. Den Läufer passen wir mittels 3D-gedruckten Teilen an Ihren Standort an. So können wir den STREAMR out of the box günstig und schnell herstellen. Und wir erreichen an Ihrem Standort Wirkungsgrade von bis zu 90%.



KLARE RECHNUNG,
GUTE FREUNDE

Mit dem STREAMR-
Kalkulator Sparpotenzial
berechnen.

streamr.hsihydro.de



WEITERE VORTEILE MIT STREAMR

- Die robuste und erprobte Technologie – sie hält unter normalen Umständen jahrzehntelang.
- STREAMR ist praktisch wartungsfrei – weil die Technologie einfach und solide ist.
- STREAMR ist in den allermeisten Fällen genehmigungsfrei.
- Wegen der geringen Investitionskosten kann STREAMR freihändig eingekauft werden.
- Insgesamt ist STREAMR bei Preis und Leistung einfach unschlagbar. Die Amortisation Ihrer Investition erfolgt nach 7 – 10 Jahren.
- Wir liefern Ihnen STREAMR zudem als Bausatz mit Beratung – oder im Full-Service mit Einbau. Ganz, wie es Ihnen am liebsten ist.

WER STECKT HINTER STREAMR?

Keine Sorge, wir von HSI sind kein kleines Start-up, das morgen wieder von Markt verschwunden sein wird. Sondern wir sind seit 1982 in Sachen Wasserkraft und Turbinen aktiv.

Das heißt, dass Sie auf unsere Erfahrung bauen und auf unsere verlässliche Ersatzteilversorgung setzen können. Nicht nur heute und morgen. Sondern auch in vielen Jahren noch.

Ihr verlässlicher Partner für Komplettlösungen
im Bereich Wasserkraft.

HSI Hydro Engineering GmbH





DAS LEISTET STREAMR AUF EINEN BLICK

- STREAMR „hängt“ einfach im Ablauf Ihres geklärten Wassers.
- So produziert das Kleinkraftwerk für Klärwasser immer Energie, wenn Sie geklärtes Wasser ableiten.
- Diese Energie können Sie nutzen, um Ihre Grundlast und Ihren Strombedarf abzudecken.
- Je nach Durchfluss und Gefälle sind das von 5.000 kWh bis zu 100.000 kWh im Jahr.
- STREAMR amortisiert sich nach weniger als 10 Jahren.
- Dazu ist es klein, robust, wartungsfrei und es kann ohne Genehmigung oder Ausschreibung gebaut werden.



A. Fritzen / COO
M.Eng



P. Marx / CEO
Dipl.-Ing.

KLINGT GUT?

Dann lassen Sie sich genauer beraten!

Tel.: +49 651 995620-0
streamr@hsihydro.de

www.hsihydro.de

STREAMR

LIVE

ERLEBEN?

Das können Sie: Mit unserer Demo-Anlage in Bitburg. Wir führen Ihnen STREAMR dort gerne live oder auch online per Streaming. Sprechen Sie uns einfach an!

Hätte jede Kläranlage in Deutschland einen STREAMR, entstünden jedes Jahr 50 GWh grüner Strom.

Das entspricht dem Strombedarf von einer Stunde in Deutschland.

HSI Hydro Engineering GmbH

Schiffstraße 3, 54293 Trier/Germany

Tel.: +49 651 995620-0, info@hsihydro.de

www.hsihydro.de

WIR BEWEGEN WASSER.

