

Iento Wasserkraft AG

Gesellschaft

Die Iento Wasserkraft AG ist eine Tochtergesellschaft der Alpiq EcoPower Schweiz AG und betreibt in den Kantonen Thurgau und St. Gallen insgesamt sieben Kleinwasserkraftwerke an der Thur, der Sitter, der Murg und an der Glatt.



Die sieben Kraftwerke weisen gesamthaft eine installierte Leistung von rund 1'200 kW auf. Die jährliche Gesamtproduktion schwankt je nach Wasserdargebot zwischen 5 und 6 GWh.

Die Anlagen werden durch einen festangestellten Betriebswart überwacht und unterhalten.

Die Iento Wasserkraft AG bildet die Trägerschaft für die sieben Kleinwasserkraftwerke. Die Entegra verfügt seit 2020 über das Geschäfts- und Betriebsführungsmandat und trägt damit die technische, betriebliche und finanzielle Verantwortung in der Gesellschaft.

Anlagen

Kleinwasserkraftwerk Bruggmühle, Bischofszell (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 7.2 \text{ m}^3/\text{s}^*$
Bruttofallhöhe	4.40 m
Elektrische Nennleistung	ca. 240 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 1.2 GWh *
Baujahr	1958

** zusammen mit KW Sittermühle*



Kleinwasserkraftwerk Sittermühle, Bischofszell (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 7.2 \text{ m}^3/\text{s}$ **
Bruttofallhöhe	4.40 m
Elektrische Nennleistung	ca. 45 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 1.2 GWh **
Baujahr	1942

** zusammen mit KW Bruggmühle

Kleinwasserkraftwerk Grüneta, Müllheim (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 8 \text{ m}^3/\text{s}$
Bruttofallhöhe	2.90 m
Elektrische Nennleistung	ca. 200 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 1.40 GWh
Baujahr	ca. 1955

Kleinwasserkraftwerk SIGG, Frauenfeld (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 2.6 \text{ m}^3/\text{s}$
Bruttofallhöhe	3.6 m
Elektrische Nennleistung	ca. 60 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 0.37 GWh
Baujahr	ca. 1950

Kleinwasserkraftwerk Murkart, Frauenfeld (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 4.1 \text{ m}^3/\text{s}$
Bruttofallhöhe	10.3 m
Elektrische Nennleistung	325 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 1.48 GWh
Baujahr	2008 (Erneuerung)

Kleinwasserkraftwerk Mühle Matzingen (TG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 1.6 \text{ m}^3/\text{s}$
Bruttofallhöhe	8.75 m
Elektrische Nennleistung	105 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 0.65 GWh
Baujahr	2003 (Erneuerung)

Kleinwasserkraftwerk Isenhammer, Flawil (SG)

Anlagentyp	Niederdruckkraftwerk
Ausbauwassermenge	$Q_A = 2.5 \text{ m}^3/\text{s}$
Bruttofallhöhe	13.5 m
Elektrische Nennleistung	240 kW
Mittlere Jahresproduktion	ca. 0.85 GWh
Baujahr	1993



Organisation

- Geschäftsführung: Entegra Wasserkraft AG
- Betriebsführung: Entegra Wasserkraft AG

Zeitraum

ab 2020

Auftraggeberin

Isento Wasserkraft AG (Alpiq EcoPower Schweiz AG, Olten)