

4 Spuren im Fels und auf dem Wasser

Spuren im Fels und auf dem Wasser

Spuren im Fels und auf dem Wasser

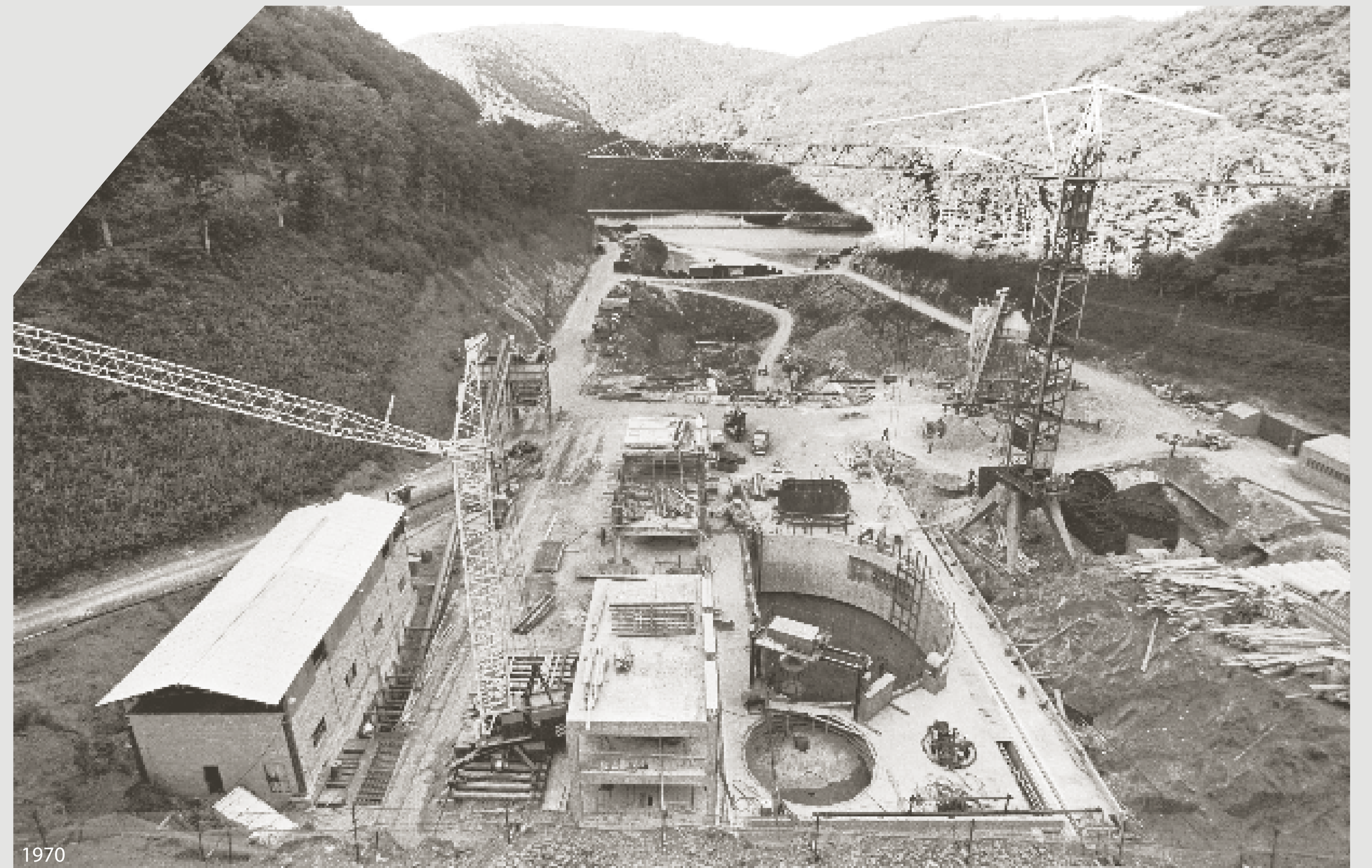
③ ← 0,8 km → ④ → 0,2 km → ⑤



Wie kein anderer Abschnitt der Our wurde die Landschaft der Ourtschleife von Menschenhand verändert. Auf der OURDALL-Promenade entdecken Sie das Einst und Jetzt: Spannendes, Kurioses, Faszinierendes!

Wie kein anderer Abschnitt der Our wurde die Landschaft der Ourtschleife von Menschenhand verändert. Auf der OURDALL-Promenade entdecken Sie das Einst und Jetzt: Spannendes, Kurioses, Faszinierendes!


Wie kein anderer Abschnitt der Our wurde die Landschaft der Ourtschleife von Menschenhand verändert. Auf der OURDALL-Promenade entdecken Sie das Einst und Jetzt: Spannendes, Kurioses, Faszinierendes!




Info-Points OURDALL Promenade

- 1 **Info-Point Vianden**
Munter geklappert und reich gegebirt
Munter geklappert und reich gegebirt
Munter geklappert und reich gegebirt
- 2 **Staumauer**
Barrage - Dam
Vom wilden Fluss zum idyllischen See
Vom wilden Fluss zum idyllischen See
Vom wilden Fluss zum idyllischen See
- 3 **Schlossblick**
Vue du château - View of the castle
Einst Herrscher über Rhein, Mosel und Maas
Einst Herrscher über Rhein, Mosel und Maas
Einst Herrscher über Rhein, Mosel und Maas
- 4 **Stauseebrücke**
Pont du lac de barrage - Damming lake bridge
Orte der Besinnung und des Frohsinns - Spuren im Fels und auf dem Wasser
Orte der Besinnung und des Frohsinns - Spuren im Fels und auf dem Wasser
Orte der Besinnung und des Frohsinns - Spuren im Fels und auf dem Wasser
- 5 **Grenzblick**
A la frontière - At the frontier
Eine versunkene Mühle im Schatten der Grenzzeichen
Eine versunkene Mühle im Schatten der Grenzzeichen
Eine versunkene Mühle im Schatten der Grenzzeichen
- 6 **Bivels**
Ein Dorf zieht um - seine Bewohner bleiben
Ein Dorf zieht um - seine Bewohner bleiben
Ein Dorf zieht um - seine Bewohner bleiben
- 7 **Ourschleife**
Méandre de l'Our - The Our loop
Burg Falkenstein - Thron der Ourschleife
Burg Falkenstein - Thron der Ourschleife
Burg Falkenstein - Thron der Ourschleife
- 8 **Das Pumpspeicherwerk**
La pompage-turbinage
The pumped-storage plant
Die Technik revolutioniert eine Landschaft
Die Technik revolutioniert eine Landschaft
Die Technik revolutioniert eine Landschaft
- 9 **Info-Point Keppeshausen**
Stolzenbourg und seine Schätze
Stolzenbourg und seine Schätze
Stolzenbourg und seine Schätze




 **Maschine M10:** Bereits zehn Jahre nach Inbetriebnahme des Pumpspeicherkraftwerks wurde die Anlage 1974 in einem Seitental um eine 10. Maschine erweitert. Im Gegensatz zu den neun älteren Turbinen hat sie eine vertikale Achse und eine nahezu doppelten Leistung von 196 MW. Durch Drehrichtungsumkehr wechselt die Maschine zwischen Turbinen- und Pumpbetrieb. Untergebracht ist sie in einem Schacht von 50 m Tiefe und 22 m Durchmesser. Der 4,50 m durchmessende Druckschacht zum Oberbecken hat eine Länge von 1375 m.

Schlappes: So nennen die SEO-Mitarbeiter liebevoll das Treibgut-Sammelboot, das auf dem Unterbecken seine Dienste verrichtet. In Ruhezeiten liegt es zumeist in der Bucht der Maschine 10 an einer Boje. Die aufgestaute Ourschleife hat keinen natürlichen Abfluss. Demnach sammelt sich Treibgut aus dem Oberlauf der Our im Unterbecken. Das ist nicht nur wenig attraktiv, sondern stellt eine Gefährdung für die Ansaugschächte dar. Somit verrichtet der Schlappes einen wichtigen Dienst. Auf dem Foto aus dem Jahr 2011 sehen Sie das Vorgängermodell des heute etwas moderneren Arbeitsgeräts.

 **Maschine M10:** Bereits zehn Jahre nach Inbetriebnahme des Pumpspeicherkraftwerks wurde die Anlage 1974 in einem Seitental um eine 10. Maschine erweitert. Im Gegensatz zu den neun älteren Turbinen hat sie eine vertikale Achse und eine nahezu doppelten Leistung von 196 MW. Durch Drehrichtungsumkehr wechselt die Maschine zwischen Turbinen- und Pumpbetrieb. Untergebracht ist sie in einem Schacht von 50 m Tiefe und 22 m Durchmesser. Der 4,50 m durchmessende Druckschacht zum Oberbecken hat eine Länge von 1375 m.

Schlappes: So nennen die SEO-Mitarbeiter liebevoll das Treibgut-Sammelboot, das auf dem Unterbecken seine Dienste verrichtet. In Ruhezeiten liegt es zumeist in der Bucht der Maschine 10 an einer Boje. Wegen der relativ geringen Durchflussmenge der wasserspeisenden Our hat die Ourschleife eher den Charakter eines stehenden Gewässers. Die Folge sind übermäßige Algenbildung und Verschlammung. Somit verrichtet der Schlappes einen wichtigen Dienst. Auf dem Foto aus dem Jahr 2011 sehen Sie das Vorgängermodell des heute etwas moderneren Arbeitsgeräts.

 **Maschine M10:** Bereits zehn Jahre nach Inbetriebnahme des Pumpspeicherkraftwerks wurde die Anlage 1974 in einem Seitental um eine 10. Maschine erweitert. Im Gegensatz zu den neun älteren Turbinen hat sie eine vertikale Achse und eine nahezu doppelten Leistung von 196 MW. Durch Drehrichtungsumkehr wechselt die Maschine zwischen Turbinen- und Pumpbetrieb. Untergebracht ist sie in einem Schacht von 50 m Tiefe und 22 m Durchmesser. Der 4,50 m durchmessende Druckschacht zum Oberbecken hat eine Länge von 1375 m.

Schlappes: So nennen die SEO-Mitarbeiter liebevoll das Treibgut-Sammelboot, das auf dem Unterbecken seine Dienste verrichtet. In Ruhezeiten liegt es zumeist in der Bucht der Maschine 10 an einer Boje. Wegen der relativ geringen Durchflussmenge der wasserspeisenden Our hat die Ourschleife eher den Charakter eines stehenden Gewässers. Die Folge sind übermäßige Algenbildung und Verschlammung. Somit verrichtet der Schlappes einen wichtigen Dienst. Auf dem Foto aus dem Jahr 2011 sehen Sie das Vorgängermodell des heute etwas moderneren Arbeitsgeräts.

OURDALL

Promenade