



Baufortschritt am Hochwasserschutzprojekt

Seit mittlerweile 2 Monaten laufen die Bauarbeiten am Hochwasserschutzprojekt Engelberger Aa wieder. In dieser Zeit konnten die Abschlussarbeiten an der 1. Baustufe (Bergbahnen bis Sodbrücke) wie geplant vorangetrieben werden. Unter anderem wurden entlang des Aawassers die Uferbereiche bepflanzt, Zäune erstellt sowie grosse Flächen wieder humusiert und angesät.



Ausstehend sind bei der 1. Baustufe noch die **Deckbelagsarbeiten** auf verschiedenen Strassen und Plätzen.

In diesem Zusammenhang möchten wir Sie informieren, dass diese Arbeiten zwischen dem **16. Juli und dem 3. August 2018** stattfinden werden. In dieser Zeitspanne ist insbesondere bei der Zufahrt zu **Bergbahnen / Gerschnialp / Erdstern** sowie bei der **Birkenstrasse** mit **Behinderungen** zu rechnen. Die Belagsarbeiten werden etappenweise erfolgen, so dass die Zufahrt zur Talstation jederzeit gewährleistet bleibt. Die Birkenstrasse hingegen bleibt wie bei den letztjährigen Belagsarbeiten kurzzeitig gesperrt. Die betroffenen Grundeigentümer und Anwohner werden über die genauen Sperrungen direkt informiert.

Weitere Einschränkungen im Zusammenhang mit den Deckbelagsarbeiten entstehen zudem für die Anwohner im **Rohr** sowie bei der **Zufahrt zum Hotel Bänklialp**. Auch in diesem Fall versuchen wir, einen möglichst optimalen Arbeitsablauf zu erreichen um die Einschränkungen möglichst zu reduzieren. Die betroffenen Grundeigentümer und Anwohner werden ebenfalls mittels Informationsschreiben über die Arbeiten informiert.

Der Einbau der Deckbeläge ist der letzte Arbeitsschritt in der 1. Bauetappe des Hochwasserschutzprojekts Engelberger Aa dar. Nach einer gut 2-jährigen Bauzeit können die Arbeiten termingerecht abgeschlossen werden. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis in dieser intensiven Bauzeit und freuen uns mit Ihnen, dass in diesem Abschnitt die Dinge nun wieder einen gewohnten Lauf nehmen und alles wieder grüner und gepflegter sein wird.

Während das schöne Frühlingwetter ideal für die Rekultivierungsarbeiten der 1. Bauetappe war, führte es gleichzeitig zu viel Schmelzwasser in der Engelberger Aa. Diese konnte nicht vollständig in den Eugenisee geleitet werden, weshalb die Bauarbeiten bei der 2. Bauetappe (Schwybogen bis Bergbahnen) bereits anfangs Mai unterbrochen werden mussten. Mit dem Abschluss der Schneeschmelze werden die Arbeiten zwischen dem Fassungswehr Eugenisee und dem Schwybogen wieder aufgenommen. Bis zu diesem Zeitpunkt bleiben beide Fusswege entlang der Engelberger Aa geöffnet.

Für Fragen zu den Bauarbeiten am Hochwasserschutzprojekt Engelberger Aa stehen Ihnen wie immer die folgenden Personen gerne zur Verfügung:

David Ruedlinger (Bauleitung)
Schubiger AG Bauingenieure
Tel. G: 041 632 66 22
Tel. M: 076 380 15 87

Seppi Berwert (Gesamtprojektleitung)
belop gmbh
Tel. G: 041 661 02 70
Tel. M: 079 425 95 06

Abwasserreinigungsanlage Engelberg ARA

Die wichtigsten Kennzahlen

	2017	2016
Abwassermenge		
Behandelt auf Kläranlage	1.838 Mio. m ³	2.177 Mio. m ³
Entlastung Engelberger Aa	0.182 Mio. m ³	0.254 Mio. m ³
Entlastung: grob gereinigt über Regenbecken		
Einwohnergleichwerte		
Einwohnerzahl (inkl. Tourismus und Gewerbe, 85%-Wert)	9'900 EG	9'800 EG
Organische Schmutzfracht		
Fracht im Zulauf pro Tag	898 kg CSB	922 kg CSB
Fracht im Abfluss pro Tag	77 kg CSB	93 kg CSB
CSB: Zur Oxidation der organischen Stoffe benötigte Sauerstoffmenge		
Phosphor		
Fracht im Zulauf pro Tag	14 kg P	14 kg P
Fracht im Abfluss pro Tag	0.35 kg P	0.40 kg P
Reinigungsleistung		
Abgebaute organische Schmutzstoffe	91.3 %	89.4 %
Phosphorentfernung (Überdüngung)	87.0 %	82.8 %
Abbau Ammonium (Fischgift)	64.8 %	96.2 %
Stickstoffentfernung (Überdüngung)	23.7 %	21.0 %
Überdüngung: Starkes Wachstum von Wasserpflanzen (z.B. Algen)		
Faulraumbeschickung und -entsorgung		
Frischschlammmenge (TS: ca. 2 %)	11'200 m ³	11'700 m ³
Externe Annahme Co-Substrat (Fett aus Fettabsch.)	39 m ³	38 m ³
Externe Annahme Co-Substrat (Molke)	197 m ³	- m ³
Faulschlammmenge (TS: ca. 3.2 %)	3'600 m ³	3'900 m ³
Externe Entsorgung (TS: ca. 30 %)	359 t	368 t
TS: Trockensubstanz		
Klärgas		
Klärgas	103'200 Nm ³	91'600 Nm ³
Strom (Eigendeckungsgrad: 138 %)		
Verbrauch	274'000 kWh	275'000 kWh
Eigenproduktion (BHKW, KWKW, PVA)	377'000 kWh	394'000 kWh
	(~ 94 Haushalte)	(~ 99 Haushalte)

Einspeisung ins Netz	103'000 kWh	119'000 kWh
----------------------	-------------	-------------

Wärme (Eigendeckungsgrad: 100 %)

Einsparung Heizöl: Der Anteil Klärgas entspricht der Menge von 30'300 Liter (2017) bzw.

26'700 Liter (2016)

Wärmebedarf total	297'000 kWh	272'000 kWh
-------------------	-------------	-------------

Anteil BHKW (Klärgas)	97.5 %	98.0 %
-----------------------	--------	--------

Anteil Brenner (Klärgas)	2.5 %	0.1 %
--------------------------	-------	-------

Anteil Brenner (Öl)	0.0 %	1.9 %
---------------------	-------	-------

Die ARA konnte im Jahr 2017 energieautark betrieben werden.

Wenn Sie den vollständigen Jahresbericht der ARA Engelberg ansehen möchten, so ist dieser auf der Webseite der Einwohnergemeinde Engelberg verfügbar unter dem Suchbegriff "Jahresbericht ARA". Es ist auch möglich, den Jahresbericht und weitere gewünschte Unterlagen bei der ARA Engelberg unter der Tel. 041 637 22 74 oder robert.schleiss@gde-engelberg.ch zu bestellen. Die Unterlagen werden Ihnen gerne zugestellt.

Robert Schleiss, Bereichsleiter ARA

Schiessdaten Obligatorisch 2018

Die Durchführung der Schiessübungen im Interesse der Landesverteidigung obliegt der Einwohnergemeinde Engelberg.

An folgenden Daten finden die Obligatorischen Schiessen für die Pflichtschützen (Jahrgänge 1984 bis 1997) aus Engelberg auf der Schiessanlage Riedboden in Wolfenschiessen statt:

Freitag, 6. Juli 2018	17.30 bis 19.30 Uhr (Anmeldeschluss 19.00 Uhr)
-----------------------	--

Freitag, 17. August 2018	17.30 bis 19.30 Uhr (Anmeldeschluss 19.00 Uhr)
--------------------------	--

An den obgenannten Daten ist es für die Schiesspflichtigen aus Engelberg möglich das Obligatorisch auf der Schiessanlage in Wolfenschiessen zu absolvieren. Die Schützengesellschaft Engelberg übernimmt die Durchführung und Betreuung der Schützen.

Schul- und Gemeindebibliothek

In den Sommerferien der Gemeindeschule von Sonntag, 1. Juli bis Sonntag, 12. August 2018 haben wir wie folgt geöffnet:

Donnerstag 5. / 12. / 19. / 26. Juli und 2. / 9. August, jeweils von 17.00 – 19.00 Uhr
Samstag 7. / 14. / 21. / 28. Juli und 4. / 11. August, jeweils von 10.00 – 12.00 Uhr

Das Bibliotheksteam wünscht allen schöne Ferien! Wir freuen uns, wenn Sie ab **Montag, 13. August 2018** wieder zu den gewohnten Öffnungszeiten vorbeischauen.



Doris Syfrig, Catherine DeKegel, Silvia Amrhein, Andrea Matousek, Angelika Janka

Die Rückgabe der Medien über den Briefkasten ist zu jederzeit möglich!

Engelberger Lesezirkel

Heute! Donnerstag 5. Juli 2018 um 20.00 Uhr in der Bibliothek.

Öffnungszeiten - Sporting Park Engelberg

ab 9. Juli 2018

Sportbetrieb	täglich 9.00 bis 22.00 Uhr
Büro	täglich 9.00 bis 20.00 Uhr
Restaurant	täglich ab 8.30 Uhr

Die öffentlichen Eislauf- sowie Hockeyzeiten finden Sie auf unserer Webseite www.sportingpark.ch

Engelbergerstr. 11 | 6390 Engelberg | Tel. 041 639 60 00 | info@sportingpark.ch
