

## David Nicklaus

---

**Von:** David Nicklaus  
**Gesendet:** Mittwoch, 30. November 2022 16:14  
**An:** Julia Schricker  
**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage -  
Mischwasserbehandlungsanlagen  
**Anlagen:** Zulaufrinne\_KLA\_Stammbach.pdf

Hallo Frau Schricker,

das Zulaufgerinne zur Kläranlage Stammbach hat nach der uns vorliegenden Vermessung eine Tiefe von rd. 25 cm von Sohle bis zur Überlaufschwelle und eine Breite von 40 cm.

Bei einem Gefälle von 0,2 % (Entnommen aus Entwurfsplan des Ing. Büro Erich Gräber, Stand 1978) ergibt sich daraus ein Zulauf zur Kläranlage von rechnerisch 93 l/s.

Dies überschreitet den gemessenen Wert von 87 l/s (313 m<sup>3</sup>/h) gering. Für die Schmutzfrachtberechnung wird mit einem **Zulauf zur Kläranlage von 87 l/s** für den Bestand als auch für die Prognose gerechnet.

Da aus ihrer Sicht keine Reduktion des Zulaufs erforderlich ist, sehen wir keine Reduktion des Zulaufs zur Kläranlage für die Prognose vor.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. David Nicklaus M.Sc.

Tel.: +49 9721 / 2929-702  
Mobil: +49 160 / 61 640 84  
[david.nicklaus@srp-consult.de](mailto:david.nicklaus@srp-consult.de)

**SRP** Schneider & Partner  
Ingenieur-Consult GmbH

**Bitte neue Anschrift beachten!**

Londonstraße 6 . D-97424 Schweinfurt . Tel. 09721 2929-700 . [www.srp-consult.de](http://www.srp-consult.de)  
Geschäftsführer: Hans-Joachim Brandt, Werner Kuhnlein, Stefan Ströhlein, Gerolf Ruff  
Sitz Kronach . Handelsregister-Nr.: HRB 2082 Coburg

---

**Von:** Julia Schricker <j.schricker@zwt.de>  
**Gesendet:** Mittwoch, 23. November 2022 11:17  
**An:** David Nicklaus <David.Nicklaus@srp-consult.de>  
**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Hallo Herr Nicklaus,

anbei wie besprochen die Betriebsanweisung und der ursprüngliche Wasserrechtsantrag.

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng.

i.A. **Julia Schricker**

Engineering / Betrieb

Telefon +49 921 7 92 25 - 30  
Telefax +49 921 7 92 25 - 21  
Mobil +49 162 9833954  
E-Mail [j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)



ZWT Engineering GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 28  
D-95448 Bayreuth  
[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

Engineering

Geschäftsführer: Christian Männl, Udo Witt  
USt-IdNr.: DE 273145656  
Amtsgericht Bayreuth HRB 5197

Diese E-Mail könnte vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail und deren Anhänge ist nicht gestattet.

Hinweis zum Datenschutz: <https://www.zwt.de/datenschutzinformation/>

---

**Von:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Gesendet:** Donnerstag, 17. November 2022 14:22

**An:** Julia Schricker <[j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)>

**Cc:** Kläranlage Stambach <[klaeranlage@gemeindewerke-stambach.de](mailto:klaeranlage@gemeindewerke-stambach.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stambach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrte Frau Schricker,

anbei die Eingabedaten der Schmutzfrachtberechnung Stambach sowie der Systemplan zum besseren Verständnis.

Von unserer Seite musste die Schmutzfrachtberechnung nach Absprache mit dem WWA angepasst werden. Der optimale Zulauf zur Kläranlage liegt in unserer Berechnung für die Prognose zwischen 36 l/s und 52 l/s bei einem fs,QM = 6-9 (A 198). Der Drosselabfluss von **60 l/s (fs,QM = 10,5) zur Kläranlage** erfüllt die Nachweise nach DWA-A 102-2.

Ein geringerer Zulauf führt dazu, dass der Nachweis nach DWA-A 102-2 nicht mehr eingehalten werden kann.

Können wir für die nächste Woche einen Termin (Teams) bzgl. der Abstimmung des Zuflusses zur Kläranlage ausmachen?

Von meiner Seite wäre Montag, den 21.11 nachmittags oder Mittwoch, den 23.11 ganztägig möglich.

Bitte um Rückmeldung.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. David Nicklaus M.Sc.

Tel.: +49 9721 / 2929-702  
Mobil: +49 160 / 61 640 84  
[david.nicklaus@srp-consult.de](mailto:david.nicklaus@srp-consult.de)

**SRP** Schneider & Partner  
Ingenieur-Consult GmbH

**Bitte neue Anschrift beachten!**

Londonstraße 6 . D-97424 Schweinfurt . Tel. 09721 2929-700 . [www.srp-consult.de](http://www.srp-consult.de)  
Geschäftsführer: Hans-Joachim Brandt, Werner Kuhnlein, Stefan Ströhlein, Gerolf Ruff

---

**Von:** Julia Schricker <[j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)>

**Gesendet:** Mittwoch, 26. Oktober 2022 08:50

**An:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrter Herr Nicklaus,

ich wollte mich nach dem Stand der Mischwasserberechnung erkundigen. Haben Sie inzwischen einen Mischwasserabfluss  $Q_M$  identifizieren können?

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng.

i.A. **Julia Schricker**

Engineering / Betrieb

Telefon +49 921 7 92 25 - 30  
Telefax +49 921 7 92 25 - 21  
Mobil +49 162 9833954  
E-Mail [j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)



ZWT Engineering GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 28  
D-95448 Bayreuth  
[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

Engineering

Geschäftsführer: Christian Männl, Udo Witt  
USt-IdNr.: DE 273145656  
Amtsgericht Bayreuth HRB 5197

Diese E-Mail könnte vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail und deren Anhänge ist nicht gestattet.

Hinweis zum Datenschutz: <https://www.zwt.de/datenschutzinformation/>

---

**Von:** Julia Schricker

**Gesendet:** Mittwoch, 6. Juli 2022 13:34

**An:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Hallo Herr Nicklaus,

anbei wie telefonisch besprochen meine Grundlagenermittlung für Ihren Abgleich. Im Bericht ist das  $Q_M$  allerdings noch eine Annahme.

Grundsätzlich würde ich das Vorgehen begrüßen, wenn Sie mir ein  $Q_M$  nennen, bei denen der geringste Anpassungsaufwand im Kanalnetz erforderlich ist. Anschließend würde ich diesen Wert noch für die Kläranlage prüfen.

Wie bereits erwähnt ist die zur Sedimentation wirksame Oberfläche des Nachklärbeckens sehr groß (dafür das Becken heute schon zu flach). Bei einer zulässigen Schlammvolumenbeschickung von  $< 500 \text{ l/m}^2/\text{h}$

könnten rechnerisch  $Q_{M,max} \sim 925 \text{ m}^3/\text{h}$  eingeleitet werden. Dieser Wert ist natürlich unwahrscheinlich hoch, zeigt aber auch, dass wir hier nicht limitiert sind.

Ich habe außerdem versucht mit Herrn Günther vom WWA Hof Kontakt bezüglich des finalen Nges-Grenzwertes aufzunehmen. Bislang aber keine Rückmeldung erhalten. Sobald ich hier mehr in Erfahrung bringen konnte, melde ich mich bei Ihnen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung!

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng.

i.A. **Julia Schricker**

Engineering / Betrieb

Telefon +49 921 7 92 25 - 30  
Telefax +49 921 7 92 25 - 21  
Mobil +49 162 9833954  
E-Mail [j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)



ZWT Engineering GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 28  
D-95448 Bayreuth  
[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

Engineering

Geschäftsführer: Christian Männl, Udo Witt  
USt-IdNr.: DE 273145656  
Amtsgericht Bayreuth HRB 5197

Diese E-Mail könnte vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail und deren Anhänge ist nicht gestattet.

Hinweis zum Datenschutz: <https://www.zwt.de/datenschutzinformation/>

---

**Von:** Julia Schricker

**Gesendet:** Donnerstag, 30. Juni 2022 08:04

**An:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrter Herr Nicklaus,

bezüglich der künftigen Anforderungswerte habe ich mich mit Herrn Günther vom WWA Hof vorabgestimmt. Der E-Mail-Verlauf ist im Anhang angefügt.

Allerdings müsste noch final geprüft werden, ob Nges auch höher erklärt werden könnte bzw. ob in der Vergangenheit bereits Verrechnungen mit der Abwasserabgabe stattfanden.

Sofern es für Sie relevant ist, habe ich Ihnen im Anhang auch das aktuelle, hydrologische Gutachten angefügt. Hieraus leitet sich die Anforderungsstufe 3 ab.

Bei der Gelegenheit würde ich mich gerne nach Ihrem derzeitigen Planungsstand erkundigen?

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng.

i.A. **Julia Schricker**

Engineering / Betrieb

Telefon +49 921 7 92 25 - 30  
Telefax +49 921 7 92 25 - 21  
Mobil +49 162 9833954  
E-Mail [j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)



ZWT Engineering GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 28  
D-95448 Bayreuth  
[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

Engineering

Geschäftsführer: Christian Männl, Udo Witt  
USt-IdNr.: DE 273145656  
Amtsgericht Bayreuth HRB 5197

Diese E-Mail könnte vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail und deren Anhänge ist nicht gestattet.

Hinweis zum Datenschutz: <https://www.zwt.de/datenschutzinformation/>

---

**Von:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Gesendet:** Freitag, 24. Juni 2022 11:34

**An:** Stefan Hurlzmeier <[s.hurlzmeier@zwt.de](mailto:s.hurlzmeier@zwt.de)>

**Cc:** Julia Schricker <[j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrter Herr Hurlzmeier,

mir wurde von ihrer Kollegin mitgeteilt, dass Sie Frau Schricker vertreten.

Daher meine Frage an Sie:

Haben Sie die Anforderungsstufe nach Merkblatt 4.4/22 für die Kläranlage Stammbach bereits mit dem Wasserwirtschaftsamt abgestimmt?

Wenn Ja, können Sie mir die Anforderungsstufe Bitte zukommen lassen?

Vielen Dank vorab.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. David Nicklaus M.Sc.

Tel.: +49 951 / 99339 523  
Mobil: +49 160 / 61 640 84  
[david.nicklaus@srp-consult.de](mailto:david.nicklaus@srp-consult.de)

**SRP** Schneider & Partner  
Ingenieur-Consult GmbH

Heinrichsdamm 4a . D-96047 Bamberg . Germany  
Tel. 0951 99339-500 . Fax 0951 99339-511 . [www.srp-consult.de](http://www.srp-consult.de)  
Geschäftsführer: Hans-Joachim Brandt, Werner Kuhnlein, Stefan Ströhlein, Gerolf Ruff  
Sitz Kronach . Handelsregister-Nr.: HRB 2082 Coburg

---

**Von:** Julia Schricker <[j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)>

**Gesendet:** Dienstag, 17. Mai 2022 07:59

**An:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Betreff:** AW: S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrter Herr Nicklaus,

bei der Betriebsdatenauswertung der Abwasserabflüsse kam als  $Q_{\max}$  ein Wert von 313 m<sup>3</sup>/h heraus. Im Vergleich zum Trockenwetterabfluss ( $Q_{T,d,aM}$ ) von 970 m<sup>3</sup>/d besteht hier aber eine sehr große Spreizung, weshalb ich die 313 m<sup>3</sup>/h in Frage stellen würde. Die Nachklärung besitzt ausreichend Reserven.

Grundsätzlich würde ich jedoch den Weg wählen, dass Sie mir ein  $Q_M$  nennen, bei dem keine Maßnahmen im Netz erforderlich sind. Dann kann ich die Bemessung der Kläranlage nochmal mit diesem Wert durchführen und mit Ihnen abstimmen.

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng.

i.A. **Julia Schricker**

Engineering / Betrieb

Telefon +49 921 7 92 25 - 30

Telefax +49 921 7 92 25 - 21

Mobil +49 162 9833954

E-Mail [j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)



ZWT Engineering GmbH  
Gottlieb-Keim-Straße 28  
D-95448 Bayreuth  
[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

Engineering

Geschäftsführer: Christian Männl, Udo Witt

USt-IdNr.: DE 273145656

Amtsgericht Bayreuth HRB 5197

Diese E-Mail könnte vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail und deren Anhänge ist nicht gestattet.

Hinweis zum Datenschutz: <https://www.zwt.de/datenschutzinformation/>

---

**Von:** David Nicklaus <[David.Nicklaus@srp-consult.de](mailto:David.Nicklaus@srp-consult.de)>

**Gesendet:** Montag, 16. Mai 2022 14:21

**An:** Julia Schricker <[j.schricker@zwt.de](mailto:j.schricker@zwt.de)>

**Cc:** Christina Berger <[Christina.Berger@srp-consult.de](mailto:Christina.Berger@srp-consult.de)>; [klaeranlage@gemeindewerke-stammbach.de](mailto:klaeranlage@gemeindewerke-stammbach.de)

**Betreff:** S1056\_004 Stammbach \_ Abstimmung Kläranlage - Mischwasserbehandlungsanlagen

Sehr geehrte Frau Schricker,

anbei, wie eben telefonisch besprochen, meine Kontaktdaten mit der Bitte um Rückmeldung bzgl. der Kläranlagenplanung Stammbach.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. David Nicklaus M.Sc.

Tel.: +49 951 / 99339 523  
Mobil: +49 160 / 61 640 84  
[david.nicklaus@srp-consult.de](mailto:david.nicklaus@srp-consult.de)

**SRP** Schneider & Partner  
Ingenieur-Consult GmbH

Heinrichsdamm 4a . D-96047 Bamberg . Germany  
Tel. 0951 99339-500 . Fax 0951 99339-511 . [www.srp-consult.de](http://www.srp-consult.de)  
Geschäftsführer: Hans-Joachim Brandt, Werner Kuhnlein, Stefan Ströhlein, Gerolf Ruff  
Sitz Kronach . Handelsregister-Nr.: HRB 2082 Coburg