



Quiz – Kläranlage Petingen- Verbesserung

Tag der offenen Tür, 6. Juni 2026

Name der Gruppe : _____

Anzahl der Personen in der Gruppe (Min. 1 - Max. 5) : _____

Ansprechpartner:in der Gruppe der Gruppe : _____

Handynr : _____ E-Mail Ansprechpartner:in: _____

 **Preise für die 3 Teams, die am besten abschneiden!**

Praktische Informationen :

-  **Fragetyp:** Multiple Choice – bei einigen Fragen sind mehrere Antworten möglich.
-  **Ergebnisse:** Die Antworten werden am Mittwoch, den 10. Juni 2026, auf unserer Internetseite und in unseren sozialen Netzwerken veröffentlicht.
-  **Kontakt:** Die 3 Gewinnergruppen werden direkt per E-Mail kontaktiert.

Informationen zu Ihren personenbezogenen Daten

Die im Rahmen dieses Formulars erhobenen Informationen werden ausschließlich verwendet, um Sie im Falle eines Gewinns infolge Ihrer freiwilligen Teilnahme am Quiz zu kontaktieren.

Nach der Veröffentlichung der Ergebnisse und der Preisverleihung an die Gewinner werden alle Dokumente mit personenbezogenen Daten der teilnehmenden Gruppen (Name, Telefonnummer, E-Mail-Adresse usw.) vernichtet. Es werden keine personenbezogenen Daten über diesen Zeitpunkt hinaus gespeichert.

ALLGEMEINE FRAGEN

1. Wofür steht S.I.A.CH.?

Syndicat Intercommunal pour l'Assainissement du bassin de la CHiers

2. Welche Gemeinden sind Mitglieder beim S.I.A.CH.?

- ☒ Sassenheim ☐ Rodingen ☒ Differdingen ☒ Käerjeng ☐ Dippach ☒ Petingen
☐ Monnerich

3. Welche Bauwerke betreibt der S.I.A.CH. neben der Kläranlage?

- ☒ Pumpstationen ☒ Regenüberläufe ☒ Regenrückhalte-/Regenüberlaufbecken
☐ Schwimmbäder ☐ Trinkwasserreservoirs

4. In welches Meer gelangt das gereinigte Wasser schlussendlich?

- ☐ Mittelmeer ☒ Nordsee ☐ Ostsee ☐ Atlantischer Ozean

5. Alle Straßeneinläufe (auf dem Gebiet der Mitgliedsgemeinden) führen zur Kläranlage.

- ☐ Richtig ☒ Falsch

Zulauf der Anlage

6. Wie viele Archimedische Schrauben besitzt die Kläranlage im Zulauf?

- ☐ 3 ☐ 4 ☐ 2 ☒ 5 ☐ 1

7. Welchen Durchmesser hat der Hauptsammler für Abwasser im Zulauf der Anlage?

- ☒ 1,80 m ☐ 1 m ☐ 2,05 m ☐ 1,95 m ☐ 2,50 m

8. Wozu dient das Regenüberlaufbecken am Eingang der Anlage?

- ☐ zur Aufnahme von Grobabfällen ☒ zur Zwischenspeicherung von Wasser bei starken Regenfällen ☐ zur Verringerung unangenehmer Gerüche

Rechenanlage

9. Wie groß ist der Stababstand des Rechens?

- ☒ 6 mm ☐ 1 cm ☐ 3 mm ☒ 0,6 cm ☐ 0,3 cm

10. Die vom Rechen zurückgehaltenen Abfälle werden:

- ☒ verbrannt ☐ zerkleinert ☐ im Museum ausgestellt ☐ zum Eingang der Kläranlage zurückgeleitet

Sand- & Fettfang

11. Welche Funktion hat der Sand- und Fettfang?

- ☐ vermischt Öle und Sand ☐ entfernt organische Stoffe ☒ trennt Öle und Sand aus dem Abwasser ab

Belebtschlammbecken

12. Welche Organismen wirken in den Belebtschlammbecken?

- ☒ Mikroorganismen ☒ Bakterien ☐ Viren ☐ Insekten

13. Was wird in die Belebtschlammbecken zugeführt, um die biologische Reinigung zu fördern?

- ☒ Luft ☐ Wasserstoff ☐ Methan ☐ Viren

Nachklärbecken & Einleitung

14. Wie hoch ist das Gesamtvolumen der 4 Nachklärbecken?

- ☐ 12.000 m³ ☒ 12.970 m³ ☐ 13.520 m³ ☒ 12.970.000 Liter ☐ 13.520 Liter

15. Wohin gelangt der aus den Nachklärbecken entnommene Schlamm?

- ☒ in die Belebtschlammbecken ☒ zur Schlammumpfsstation ☒ in die Faultürme

Schlamm, Faulung & Energie

16. Welche Temperatur herrscht in den Faultürmen?

- ☐ -4 °C ☐ 43 °C ☐ 32 °C ☒ 37 °C ☐ 39 °C

17. Welche Gase werden in den Faultürmen erzeugt?

- ☒ Biogas ☒ CO₂ ☒ CH₄ ☐ O₃

Analysen und Ablauf

18. Welche der folgenden Parameter werden analysiert?

- ☒ Stickstoff ☒ Phosphor ☐ Quecksilber ☐ Toxine ☐ Cholesterin

19. Kann man das Wasser am Auslauf der Kläranlage trinken?

- ☐ ja, ohne Einschränkung ☐ nur wenn man Minze hinzufügt ☒ nein, es wird nicht nach den strengen Kriterien für Trinkwasser aufbereitet

Flusspartnerschaft Korn (Chiers)

20. Die Flusspartnerschaft Korn (Chiers) dient dazu:

- ☐ Brücken über Flüsse zu bauen
- ☐ Fischereigebiete zu verwalten
- ☒ die Akteure im Einzugsgebiet zu koordinieren, um das Wasser besser zu bewirtschaften

21. Eine der Aufgaben der Partnerschaft ist:

- ☐ den Zugang zu Flüssen zu verbieten
- ☒ die Öffentlichkeit zu informieren und zu sensibilisieren
- ☐ Teiche anzulegen

Clea & Sensibilisierungskampagne „Wat leeft?“

22. Wer ist Clea aus der Kampagne „Wat leeft?“

- ☐ ein Bakterium
- ☒ ein Wassertropfen
- ☐ ein Kothaufen
- ☐ Zuckerwatte
- ☐ eine Wolke

23. Clea erklärt die richtigen Verhaltensweisen. Welche Aussage(n) sind richtig?

- ☐ Feuchttücher nur dann in die Toilette werfen, wenn sie biologisch abbaubar sind.
- ☒ Keine Chemikalien in die Kanalisation entsorgen.
- ☐ Medikamente können in die Toilette geworfen werden, da sie in der Kläranlage entfernt werden.
- ☐ Es ist besser, das Auto vor der Haustür zu waschen als in einer Waschanlage.
- ☒ Abgekühltes Kochwasser (Nudeln, Reis, Gemüse) zum Gießen von Pflanzen oder des Gemüsegartens verwenden.

24. Wie lautet die Internetadresse der Kampagne „Wat leeft?“

- ☐ www.clea.lu
- ☒ www.OfWaasser.lu
- ☐ www.pippikaka.lu

25. Abschlussfrage – Schätzfrage

Wie viele Liter Abwasser fließen innerhalb von 24 Stunden zwischen 8:00 Uhr am 6. Juni 2026 und 8:00 Uhr am 7. Juni 2026 durch die Kläranlage Petingen?

21 931 600 Liter

🔗 Die Antwort auf diese Frage wird erst ab dem 07.06.2026 um 08:01 Uhr verfügbar sein und am Mittwoch, den 10.06.2026, zusammen mit den Antworten auf alle Fragen veröffentlicht werden!

Parameter für Datenauswahl

Verdichtungsstufe

Prozessdaten

Hauptintervall

Nebenintervall

Tagesdaten - Hauptintervall

Tagesdaten - Nebenintervall

Wochendaten

Monatsdaten

Jahresdaten

Zeitraum

Juni

2026

gesamter Monat

(23) 01.06.2026 bis 07.06.2026

(24) 08.06.2026 bis 14.06.2026

(25) 15.06.2026 bis 21.06.2026

(26) 22.06.2026 bis 28.06.2026

(27) 29.06.2026 bis 05.07.2026

☐ Freier Zeitraum

☐ Verfahrensgrößen untereinander

Aktualisierungsstand Datenbereich

✓

Quelldaten sind aktuell!

Aktualisierung

Tagesdaten 01.06.2026 - 07.06.2026

Datum	Wert	Min	Max
Mo 01.06.2026	17.749,6	1.033,7	1.979,8
Di 02.06.2026	46.443,9	1.428,8	5.513,7
Mi 03.06.2026	33.610,6	1.623,0	4.785,3
Do 04.06.2026	39.783,2	1.390,5	5.510,1
Fr 05.06.2026	23.112,4	1.210,1	2.314,0
Sa 06.06.2026	21.931,6	1.094,0	2.699,3
So 07.06.2026	20.484,0	1.101,2	2.156,0