

| Versorgungszonen                               |                   |            | <b>Rottweil</b> gesamt incl.<br><b>Bühligen</b> und <b>Göllsdorf</b><br>(HB Zimmern) |            | <b>RW-Hausen,</b><br><b>Hochwald</b>                        |            | <b>Neukirch, Vaihinger-</b><br><b>hof, Zepfenhan,</b><br><b>Feckenhausen, Neufra</b> |            |
|------------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Versorgte Einwohner</b>                     |                   |            | ungefähr                                                                             |            | 22.300                                                      |            | 900                                                                                  |            |
| <b>Wasserabgabe pro Tag</b>                    |                   |            | Im Mittel                                                                            |            | 2845 m³/d                                                   |            | 148 m³/d                                                                             |            |
| Daten aus dem Jahr:                            |                   |            | 2025                                                                                 |            |                                                             |            | 344 m³/d                                                                             |            |
| <b>Herkunft des Wassers</b>                    |                   |            | <u>Mischwasser:</u><br>Bodenseewasser-versorgung<br>und Straubeleswaldquelle         |            | Zweckverband<br>Eschachwasser-<br>versorgung                |            | Zweckverband<br>Wasserversorgung Oberer<br>Neckar                                    |            |
| <b>Beprobung:</b>                              |                   |            | Rottweil<br>Burkardstr. 5<br>26.08.2026<br>Eurofins, Tübingen                        |            | Hochwald Hochwald<br>24<br>13.08.2026<br>Eurofins, Tübingen |            | Zepfenhan<br>Lederstraße 9<br>15.07.2026<br>Eurofins, Tübingen                       |            |
| <b>vom</b>                                     |                   |            |                                                                                      |            |                                                             |            |                                                                                      |            |
| <b>Beprobte Parameter</b><br>k.A.=keine Angabe | <b>Grenzwerte</b> |            |                                                                                      |            |                                                             |            |                                                                                      |            |
| E-coli                                         | 0                 | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml | 0                                                           | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml |
| Enterokokken                                   | 0                 | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml | 0                                                           | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml |
| Coliforme Bakterien                            | 0                 | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml | 0                                                           | MPN/ 100ml | 0                                                                                    | MPN/ 100ml |
| Koloniezahl 22°C                               | 100               | KBE/ 1ml   | 0                                                                                    | KBE/ 1ml   | 0                                                           | KBE/ 1ml   | 0                                                                                    | KBE/ 1ml   |
| Koloniezahl 36°C                               | 100               | KBE/ 1ml   | 0                                                                                    | KBE/ 1ml   | 0                                                           | KBE/ 1ml   | 0                                                                                    | KBE/ 1ml   |

**Fortsetzung siehe Seite 2**

## Trinkwasserqualität

| Versorgungs-<br>zonen                   |                   |        | <b>Rottweil</b> gesamt incl.<br><b>Bühligen und Gölldorf</b><br>(HB Zimmern) |        | <b>RW-Hausen,<br/>Hochwald</b>                                                                                            |  | <b>Neukirch, Vaihinger-<br/>hof, Zepfenhan,<br/>Feckenhausen, Neufra</b> |        |
|-----------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Herkunft des<br/>Wassers</b>         |                   |        | <u>Mischwasser:</u><br>Bodenseewasser-versorgung<br>+ Straubeleswaldquelle   |        | <a href="#">Homepage –<br/>Zweckverband<br/>Eschachwasser-<br/>versorgung</a>                                             |  | Zweckverband<br>Wasserversorgung Oberer<br>Neckar                        |        |
| <b>Beprobung<br/>vom</b>                |                   |        | 01.06.2026<br>Eurofins, Tübingen                                             |        | Homepage<br><a href="https://www.eschachwasser-&lt;br/&gt;versorgung.de">https://www.eschachwasser-<br/>versorgung.de</a> |  | 09.03.2026<br>Eurofins, Tübingen                                         |        |
| <b>Beprobte Param.</b>                  | <b>Grenzwerte</b> |        |                                                                              |        |                                                                                                                           |  |                                                                          |        |
| pH-Wert                                 | 6,5-9,5           |        | 7,86                                                                         |        |                                                                                                                           |  | 7,7                                                                      |        |
| Elektr. Leitfähigkeit b.<br>25°C und PN | 2790              | µS/cm  | 608                                                                          | µS/cm  |                                                                                                                           |  | <b>592</b>                                                               | µS/cm  |
| Gesamthärte                             | -                 | °dH    | 17,6                                                                         | °dH    |                                                                                                                           |  | 16,8                                                                     | °dH    |
| Gesamthärte                             | -                 | mmol/l | 3,13                                                                         | mmol/l |                                                                                                                           |  | 3,00                                                                     | mmol/l |
| Carbonathärte                           | -                 | mmol/l | 2,37                                                                         | mmol/l |                                                                                                                           |  | 2,49                                                                     | mmol/l |
| Säurekapazität bis<br>pH 4,3            | -                 | mmol/l | 4,7                                                                          | mmol/l |                                                                                                                           |  | 5,0                                                                      | mmol/l |
| Sauerstoff                              | -                 | mg/l   | 10,9                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 11,2                                                                     | mg/l   |
| Calcium                                 | -                 | mg/l   | 85,0                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | <b>78,0</b>                                                              | mg/l   |
| Magnesium                               | -                 | mg/l   | 24,6                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 25,6                                                                     | mg/l   |
| Kalium                                  | -                 | mg/l   | 1,3                                                                          | mg/l   |                                                                                                                           |  | 1,3                                                                      | mg/l   |
| Freies Chlor                            | 0,3               | mg/l   | <0,02                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | 0,06                                                                     | mg/l   |
| Benzol                                  | 0,001             | mg/l   | <0,00025                                                                     | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,00025                                                                 | mg/l   |
| Bor                                     | 1,0               | mg/l   | <0,02                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,02                                                                    | mg/l   |
| Bromat                                  | 0,01              | mg/l   | <0,0025                                                                      | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,0025                                                                  | mg/l   |
| Chrom                                   | 0,05              | mg/l   | <0,0005                                                                      | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,0005                                                                  | mg/l   |
| Cyanid, gesamt                          | 0,05              | mg/l   | <0,005                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,005                                                                   | mg/l   |
| Fluorid                                 | 1,5               | mg/l   | 0,13                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 0,17                                                                     | mg/l   |
| Nitrat                                  | 50                | mg/l   | 17,0                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 16,0                                                                     | mg/l   |
| Quecksilber                             | 0,001             | mg/l   | <0,0001                                                                      | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,0001                                                                  | mg/l   |
| Selen                                   | 0,01              | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Uran                                    | 0,01              | mg/l   | 0,0012                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | 0,0012                                                                   | mg/l   |
| Antimon                                 | 0,005             | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Arsen                                   | 0,01              | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Blei                                    | 0,01              | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Cadmium                                 | 0,003             | mg/l   | <0,0001                                                                      | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,0001                                                                  | mg/l   |
| Kupfer                                  | 2                 | mg/l   | 0,003                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Nickel                                  | 0,02              | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Nitrit                                  | 0,5               | mg/l   | <0,01                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,01                                                                    | mg/l   |
| Chlorat                                 | 0,07              | mg/l   | <0,02                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,02                                                                    | mg/l   |
| Chlorit                                 | 0,2               | mg/l   | <0,05                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,05                                                                    | mg/l   |
| Aluminium                               | 0,2               | mg/l   | 0,007                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,005                                                                   | mg/l   |
| Chlorid                                 | 250               | mg/l   | 14,0                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 20,0                                                                     | mg/l   |
| Eisen gesamt                            | 0,20              | mg/l   | 0,007                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,005                                                                   | mg/l   |
| Mangan                                  | 0,05              | mg/l   | <0,001                                                                       | mg/l   |                                                                                                                           |  | <0,001                                                                   | mg/l   |
| Natrium                                 | 200               | mg/l   | 6,3                                                                          | mg/l   |                                                                                                                           |  | 8,9                                                                      | mg/l   |
| TOC, ges. org.<br>Kohlenstoff           | -                 | mg/l   | 0,9                                                                          | mg/l   |                                                                                                                           |  | 1,3                                                                      | mg/l   |
| Sulfat                                  | 250               | mg/l   | 59,0                                                                         | mg/l   |                                                                                                                           |  | 48,0                                                                     | mg/l   |
| Hydrogencarbonat                        | -                 | mg/l   | 286                                                                          | mg/l   |                                                                                                                           |  | 300                                                                      | mg/l   |
| Calcitlösekapazität                     | 5                 | mg/l   | -29,0                                                                        | mg/l   |                                                                                                                           |  | -17,0                                                                    | mg/l   |

## Trinkwasserqualität

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Versorgungszonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |      | Rottweil gesamt incl. Bühligen und Gölldorf (HB Zimmern)                                                                                             |      | RW-Hausen, Hochwald                              |  | Neukirch, Vaihingerhof, Zepfenhan, Feckenhausen, Neufra                                                      |      |
| Herkunft des Wassers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |      | Mischwasser: Bodenseewasser-versorgung + Straubeleswaldquelle                                                                                        |      | Homepage – Zweckverband Eschachwasser-versorgung |  | Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar                                                                  |      |
| Beprobung vom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |      | 01.06.2026 Eurofins, Tübingen                                                                                                                        |      |                                                  |  | 09.03.2026 Eurofins, Tübingen                                                                                |      |
| Beprobte Parameter k.A.=keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grenzwerte         |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
| Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01               | mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          |      |
| Summe 8 bzw. Gesamt*- Pestizide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0005             | mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          | mg/l |
| Summe PAK 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00001            | mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          | mg/l |
| Summe Trihalogenmethane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,05               | mg/l | 0,0037                                                                                                                                               | mg/l |                                                  |  | 0,0053                                                                                                       | mg/l |
| Summe Chlor-/Brom-essigsäuren (5 Par)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,06               | Mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          | mg/l |
| Summe PFAS (20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,0001             | mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          | mg/l |
| Summe PFAS 4 Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ab 12.1.28 0,00002 | mg/l | <Bestimmungs-grenze                                                                                                                                  | mg/l |                                                  |  | <Bestimmungs-grenze                                                                                          | mg/l |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
| Härtebereich nach Wasch-/Reinigungsmittelgesetz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      | hart                                                                                                                                                 |      |                                                  |  | hart                                                                                                         |      |
| geeignete metallische Werkstoffe für die Hausinstallation (Korrosionschemische Beurteilung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |      | unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl, Kupfer, verzinntes Kupfer                                         |      |                                                  |  | unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl, Kupfer, verzinntes Kupfer |      |
| Korrosionschemische Beurteilung gemäß Trinkwasserverordnung §21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
| Im Sinne der DIN EN 12502, Teil 1-5, und DIN 50930, Teil 6, weist das im Versorgungsgebiet der ENRW verteilte Trinkwasser gegenüber Kupfer und verzinnem Kupfer, feuerverzinkten Stählen, nichtrostenden Stählen sowie unlegierten und niedriglegierten Stählen eine sehr geringe Korrosionswahrscheinlichkeit auf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
| Sofern Materialien für die Hausinstallation verwendet werden, die den Anforderungen der allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen, ergeben sich keine Anwendungseinschränkungen. Weitere Korrosionsprozesse, die zu Schäden in der Hausinstallation führen könnten, bleiben hierbei unberücksichtigt. Die vorliegende Tabelle nach DIN 50930-6 (2013-10) gilt, wenn keine Einzelfallprüfung vor Ort stattgefunden hat. Des Weiteren bleiben Vorgaben hinsichtlich der Dimensionierung, der Betriebsweise und der Qualitätsausführung des Materials und der Durchführung unberücksichtigt. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind generell einzuhalten. |                    |      |                                                                                                                                                      |      |                                                  |  |                                                                                                              |      |
| Bekanntgabe der Zugabe von Aufbereitungsstoffen<br>Gemäß Trinkwasserverordnung § 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |      | Flockungsmittel Kernwater PAX-XL9 (Polyaluminiumchlorid-sulfatlösung / PAC-Lösung); durchflossenes Filtermaterial Anthrazit, Quarzsand und Quarzkies |      |                                                  |  | -                                                                                                            |      |
| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |      | www.enrw.de                                                                                                                                          |      | https://www.eschachwasserversorgung.de           |  | www.wasserversorgung-oberer-neckar.de                                                                        |      |