

**Tabelle 2: Wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-Stoffen (Stand: 25.03.2026) – nach Additivanteil**

| Produktname  | Hersteller                    | WGK | Hauptkomponente |        | Additive*) % |
|--|-------------------------------|-----|-----------------|--------|--------------|
|  |                               |     | Name            | Anteil | WGK 1        |
| Ethylenglykol, Gemisch, blau, mit Rostschutz auf -14°C eingestellt | Fauth GmbH + Co. KG           | 1   | Ethylenglykol   | 32,6   | 0            |
| Glysofor GTM   | WITTIG Umweltchemie           | 1   | Ethylenglykol   | > 98   | 0            |
| Glysofor GTP   | WITTIG Umweltchemie           | 1   | Propylenglykol  | > 98   | 0            |
| Thermum E  | Thermum GmbH & Co. KG         | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 99   | 0            |
| Thermum P  | Thermum GmbH & Co. KG         | 1   | Propylenglykol  | ≥ 99,5 | 0            |
| FSM 20 / FSM 200   | ait Deutschland               | 1   | Ethylenglykol   | 99,8   | 0            |
| STAUBCO® Cool MEG  | Staub & Co. – Silbermann GmbH | 1   | Ethylenglykol   | 99,9   | 0            |
| AFN 824, AFN 825   | GlenDimplex                   | 1   | Ethylenglykol   | 100    | 0            |
| coracon® GT PURE N   | Aqua-Concept                  | 1   | Ethylenglykol   | 100    | 0            |
| coracon® GT PURE P   | Aqua-Concept                  | 1   | Propylenglykol  | 100    | 0            |
| Glitherm Et Liquid Antifreeze                                      | Glitherm Sp. z o.o.           | 1   | Ethylenglykol   | 22-50  | 0,1-0,2      |
| Glitherm Eko Liquid Antifreeze                                     | Glitherm Sp. z o.o.           | 1   | Propylenglykol  | 26-53  | 0,1-0,2      |
| HENOCK SOLAREIS  | SolarEis Poland Sp. Z o. o.   | 1   | Ethylenglykol   | 30     | 0,2-0,4      |
| Glitherm Eko Concentrate   | Glitherm Sp. z o.o.           | 1   | Propylenglykol  | 93-95  | < 0,4        |
| Glitherm Et Concentrate  | Glitherm Sp. z o.o.           | 1   | Ethylenglykol   | 93-95  | < 0,4        |
| coracon® GT 8N Evo   | Aqua-Concept                  | 1   | Ethylenglykol   | 93,6   | 0,64         |
| coracon® GT 8N   | Aqua-Concept                  | 1   | Ethylenglykol   | 98,5   | 0,64         |
| CD-Geotherm 8N   | Carl Dicke GmbH & Co. KG      | 1   | Ethylenglykol   | 98,5   | 0,64         |
| coracon® GT 8P   | Aqua-Concept                  | 1   | Propylenglykol  | 97,8   | 0,94         |
| Patro Terra  | Brenntag                      | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 90   | 1,7          |
| Terra Gelu Heat Transfer Fluid N                                   | Terra Calidus                 | 1   | Ethylenglykol   | 91,23  | 1,7          |
| Luzar WGK 1  | Carpemar                      | 1   | Ethylenglykol   | 90     | 2            |
| Glysofor FM  | WITTIG Umweltchemie           | 1   | Ethylenglykol   | > 97   | < 2          |
| Glysofor FP  | WITTIG Umweltchemie           | 1   | Propylenglykol  | > 97   | < 2          |
| Propylene Glycol Coolant   | Carpemar                      | 1   | Propylenglykol  | 90     | 2,003        |
| Thermum E Eco PVT  | Thermum GmbH & Co. KG         | 1   | Ethylenglykol   | 40     | 2,1562       |
| Thermum P Eco PVT  | Thermum GmbH & Co. KG         | 1   | Propylenglykol  | 40     | 2,1562       |
| Proviflow GEO  | Proviron                      | 1   | Propylenglykol  | 95     | 2,5          |
| Fischer Geofluid N   | Fischer Spezialbaustoffe      | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5          |
| STAUBCO® Geo L   | Staub & Co. – Silbermann GmbH | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5          |
| STAUBCO® Geo N   | Staub & Co. – Silbermann GmbH | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5          |
| Stüwasol L-Eco   | Stüwa                         | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5          |

Empfehlungen der LAWA für wasserwirtschaftliche Anforderungen an Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren

| Produktname                   | Hersteller                        | WGK | Hauptkomponente |        | Additive <sup>*)</sup> % |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------------------------|
|                               |                                   |     | Name            | Anteil | WGK 1                    |
| Stüwasol N-Eco                | Stüwa                             | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5                      |
| DonFluid E                    | Donauchem GmbH                    | 1   | Ethylenglykol   | 91,47  | 2,53                     |
| DonFluid P                    | Donauchem GmbH                    | 1   | Propylenglykol  | 91,47  | 2,53                     |
| Thermum E Eco                 | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Ethylenglykol   | 97     | 2,6                      |
| Thermum P Eco                 | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Propylenglykol  | 97     | 2,6                      |
| Polar L Öko                   | S.O.S Rentals GmbH                | 1   | Propylenglykol  | 97     | 2,6145                   |
| Pola N Öko                    | S.O.S Rentals GmbH                | 1   | Ethylenglykol   | 97     | 2,6145                   |
| Procold Factory BTF           | Procold Sp. z o. o                | 1   | Ethylenglykol   | ≤ 95   | ≤ 2,7                    |
| Procold Factory BTF EKO       | Procold Sp. z o. o                | 1   | Propylenglykol  | ≤ 95   | ≤ 2,7                    |
| TYFOCOR GE                    | Tyforop Chemie                    | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 95,5 | ≤ 2,7                    |
| AVIATICON Finkotherm GEO TF   | Finke Mineralölwerk GmbH          | 1   | Ethylenglykol   | 93,2   | 2,8                      |
| Hoyer Therm GEO TF            | Wilhelm Hoyer B.V. & Co. KG       | 1   | Ethylenglykol   | 93,2   | 2,8                      |
| Bilosol GEO N Konzentrat      | Bilgram Chemie GmbH               | 1   | Ethylenglykol   | 94     | 2,9                      |
| Bilosol GEO N Konzentrat blau | Bilgram Chemie GmbH               | 1   | Ethylenglykol   | 94     | 2,9                      |
| Bilosol GEO L Konzentrat      | Bilgram Chemie GmbH               | 1   | Propylenglykol  | 94     | 2,9                      |
| Bilosol GEO L Konzentrat blau | Bilgram Chemie GmbH               | 1   | Propylenglykol  | 94     | 2,9                      |
| Glysofor EVO L                | WITTIG Umweltchemie               | 1   | Propylenglykol  | > 90   | < 3                      |
| Glysofor EVO N                | WITTIG Umweltchemie               | 1   | Ethylenglykol   | > 90   | < 3                      |
| GWE Optiflow N 1.6            | WITTIG Umweltchemie               | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 92   | < 3                      |
| Ravenol OTC                   | Ravensberger Schmierstoffvertrieb | 1   | Ethylenglykol   | < 99   | < 3                      |

\*) siehe nächste Seite

**Weitere zulässige wassergefährdende und nicht wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-Stoffen (Stand: 25.03.2026) – nach Additivanteil**

Die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Wärmeträgermedien entsprechen hinsichtlich ihres Hauptbestandteils nicht den Kriterien der LAWA-Empfehlungen. Die hier verwendete Hauptkomponente ist jedoch hinsichtlich des Gewässergefährdungspotenzials vergleichbar mit den in den LAWA-Empfehlungen genannten bzw. sogar nicht wassergefährdend (nwg). Die nachfolgend aufgeführten Wärmeträgermedien können daher aus wasserwirtschaftlicher Sicht alternativ zu den in Tabelle 2 genannten Wärmeträgermedien verwendet werden.

| Produktname                             | Hersteller                       | WGK | Hauptkomponente               |          | Additive <sup>*)</sup> % |
|---|----------------------------------|-----|-------------------------------|----------|--------------------------|
|   |                                  |     | Name                          | Anteil % | WGK 1                    |
| coracon® GT AF-10                       | Aqua-Concept                     | 1   | Ethanol/Glycerin              | 20,9     | 0                        |
| coracon® GT ECO AF-14                   | Aqua-Concept                     | 1   | Dinatriumsuccinat/<br>Ethanol | 21,3     | 0                        |
| DonFluid H                              | Donauchem GmbH                   | 1   | Ethanol                       | 21,4     | 0,0007                   |
| coracon® GT AF-8                        | Aqua-Concept                     | 1   | Ethanol                       | 15,92    | 0,35                     |
| GreenFlow-11                            | alpha Creatives                  | 1   | Ethanol                       | 18,0     | 0,6                      |
| coracon® WT ECO AF-20                   | Aqua-Concept                     | 1   | Ethanol/<br>Propan-1,3-diol   | 36       | 0,64                     |
| STAUBCOSOL® BE<br>gebrauchsfertig -8 °C | Staub & Co. – Silbermann<br>GmbH | 1   | Ethanol                       | 15,7     | 0,8                      |
| STAUBCOSOL® BE -10 °C<br>EOH            | Staub & Co. – Silbermann<br>GmbH | 1   | Ethanol                       | < 20,0   | 0,8                      |
| Glysofor EVO E                          | WITTIG Umweltchemie              | 1   | Ethanol                       | > 20     | < 1                      |
| STÜWASOL E BIO                          | Stüwa                            | 1   | Ethanol                       | 20,55    | 1                        |
| Greenway Neo N -18                      | DKF Kälte Fachvertriebs GmbH     | 1   | 1,3-Propandiol                | 30       | < 1                      |
| Thermosol HT1                           | Carpemar                         | 1   | Triethylenglykol              | 90       | 2,003                    |
| coracon® GT 9 RM                        | Aqua-Concept                     | nwg | Wasser                        | 97,01    | 2,99                     |

Fußnoten zu beiden Tabellen

\*) jeweils zu 100% fehlende Anteile: nicht wassergefährdende Stoffe (z. B. Wasser)

in den Tabellen genannte Wärmeträgermedien sind gemäß der Bestätigung der Hersteller frei von jeglichen Additiven der WGK 2 und 3, auch unterhalb der Berücksichtigungsgrenze von 0,2 Massen-Prozent  
die Wärmeträgermedien können Farbstoffe der WGK 2 enthalten; diese sind jedoch als Lebensmittelzusatzstoffe zugelassen, ihre Konzentration beträgt weniger als 0,0001 Massen-Prozent

die Wärmeträgermedien enthalten nach Angabe der Hersteller keine Triazole als Korrosionsinhibitoren, da diese in WGK 2 eingestuft sind; insbesondere bei höheren Temperaturen kann es zu korrosivem Angriff an Buntmetallen kommen; daher ist die Eignung der Kombination Wärmeträgermedium/Werkstoff in jedem Einzelfall zu prüfen