

**Tabelle 2: Wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-Stoffen (Stand: 08.12.2025) – nach Produktnamen**

| Produktnamen   | Hersteller                  | WGK | Hauptkomponente |        | Additive*) % |
|--|-----------------------------|-----|-----------------|--------|--------------|
|  |                             |     | Name            | Anteil |              |
| AFN 824, AFN 825   | GlenDimplex                 | 1   | Ethylenglykol   | 100    | 0            |
| 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          |
| 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          |
| CD-Geotherm 8N   | Carl Dicke GmbH & Co. KG    | 1   | Ethylenglykol   | 98,5   | 0,64         |
| coracon® GT 8N   | Aqua-Concept                | 1   | Ethylenglykol   | 98,5   | 0,64         |
| coracon® GT 8N Evo   | Aqua-Concept                | 1   | Ethylenglykol   | 93,6   | 0,64         |
| coracon® GT 8P   | Aqua-Concept                | 1   | Propylenglykol  | 97,8   | 0,94         |
| coracon® GT PURE N   | Aqua-Concept                | 1   | Ethylenglykol   | 100    | 0            |
| coracon® GT PURE P   | Aqua-Concept                | 1   | Propylenglykol  | 100    | 0            |
| Ethylenglykol, Gemisch, blau, mit Rostschutz auf -14°C eingestellt | Fauth GmbH + Co. KG         | 1   | Ethylenglykol   | 32,6   | 0            |
| Fischer Geofluid N   | Fischer Spezialbaustoffe    | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5          |
| FSM 20 / FSM 200   | ait Deutschland             | 1   | Ethylenglykol   | 99,8   | 0            |
| Glitherm Eko Concentrate   | Glitherm Sp. z o.o.         | 1   | Propylenglykol  | 93-95  | < 0,4        |
| Glitherm Eko Liquid Antifreeze                                     | Glitherm Sp. z o.o.         | 1   | Propylenglykol  | 26-53  | 0,1-0,2      |
| Glitherm Et Concentrate  | Glitherm Sp. z o.o.         | 1   | Ethylenglykol   | 93-95  | < 0,4        |
| Glitherm Et Liquid Antifreeze                                      | Glitherm Sp. z o.o.         | 1   | Ethylenglykol   | 22-50  | 0,1-0,2      |
| Glysofor EVO L   | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Propylenglykol  | > 90   | < 3          |
| Glysofor EVO N   | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Ethylenglykol   | > 90   | < 3          |
| Glysofor FM  | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Ethylenglykol   | > 97   | < 2          |
| Glysofor FP  | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Propylenglykol  | > 97   | < 2          |
| Glysofor GTM   | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Ethylenglykol   | > 98   | 0            |
| Glysofor GTP   | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Propylenglykol  | > 98   | 0            |
| GWE Optiflow N 1.6   | WITTIG Umweltchemie         | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 92   | < 3          |
| HENOCK SOLAREIS  | SolarEis Poland Sp. Z o. o. | 1   | Ethylenglykol   | 30     | 0,2-0,4      |
| Hoyer Therm GEO TF   | Wilhelm Hoyer B.V. & Co. KG | 1   | Ethylenglykol   | 93,2   | 2,8          |
| Luzar WGK 1  | Carpemar                    | 1   | Ethylenglykol   | 90     | 2            |
| Patro Terra  | Brenntag                    | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 90   | 1,7          |
| Polar L Öko  | S.O.S Rentals GmbH          | 1   | Propylenglykol  | 97     | 2,6145       |
| Polar 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        |

Empfehlungen der LAWA für wasserwirtschaftliche Anforderungen an Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren

| Produktnname                     | Hersteller                        | WGK | Hauptkomponente |        | Additive <sup>*)</sup> % |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------------------------|
|                                  |                                   |     | Name            | Anteil |                          |
| Propylene Glycol Coolant         | Carpemar                          | 1   | Propylenglykol  | 90     | 2,003                    |
| Proviflow GEO                    | Proviron                          | 1   | Propylenglykol  | 95     | 2,5                      |
| Ravenol OTC                      | Ravensberger Schmierstoffvertrieb | 1   | Ethylenglykol   | < 99   | < 3                      |
| STAUBCO Cool MEG                 | Staub & Co.                       | 1   | Ethylenglykol   | 99,9   | 0                        |
| STAUBCO Geo L                    | Staub & Co.                       | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5                      |
| STAUBCO Geo N                    | Staub & Co.                       | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5                      |
| Stüwasol L-Eco                   | Stüwa                             | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5                      |
| Stüwasol N-Eco                   | Stüwa                             | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5                      |
| Terra Gelu Heat Transfer Fluid N | Terra Calidus                     | 1   | Ethylenglykol   | 91,23  | 1,7                      |
| Thermum E                        | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 99   | 0                        |
| Thermum E Eco                    | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Ethylenglykol   | 97     | 2,6                      |
| Thermum E Eco PVT                | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Ethylenglykol   | 40     | 2,1562                   |
| Thermum P                        | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Propylenglykol  | ≥ 99,5 | 0                        |
| Thermum P Eco                    | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Propylenglykol  | 97     | 2,6                      |
| Thermum P Eco PVT                | Thermum GmbH & Co. KG             | 1   | Propylenglykol  | 40     | 2,1562                   |
| TYFOCOR GE                       | Tyforop Chemie                    | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 95,5 | ≤ 2,7                    |

\*) siehe nächste Seite

**Weitere zulässige wassergefährdende und nicht wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-Stoffen (Stand: 08.12.2025) – nach Produktnamen**

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.

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

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