

**Tabelle 2: Wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-Stoffen (Stand: 13.08.2025) – 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.                 | 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        |
| Solar Coolant Concentrate                                          | Carpemar                    | 1   | Propylenglykol  | > 90   | 2,018        |
| 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.                 | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5          |
| STAUBCO Geo N                                                      | Staub & Co.                 | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5          |

| Produktname                   | Hersteller                        | WGK | Hauptkomponente |        | Additive <sup>*)</sup> % |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------------|--------|--------------------------|
|                               |                                   |     | Name            | Anteil | WGK 1                    |
| Stüwasol L-Eco                | Stüwa                             | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,5                      |
| Stüwasol N-Eco                | Stüwa                             | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,5                      |
| 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                    |
| 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: 13.08.2025) – 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                        |
| coracon® WT ECO AF-20                  | Aqua-Concept                 | 1   | Ethanol/<br>Propan-1,3-diol   | 36       | 0,64                     |
| coracon® GT AF-8                       | Aqua-Concept                 | 1   | Ethanol                       | 15,92    | 0,35                     |
| GreenFlow-11                           | alpha Creatives              | 1   | Ethanol                       | 18,0     | 0,6                      |
| STAUBCOSOL BE<br>gebrauchsfertig -8 °C | Staub & Co.                  | 1   | Ethanol                       | < 15,0   | 0,8                      |
| STAUBCOSOL BE -10 °C EOH               | Staub & Co.                  | 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