

**Tabelle 2: Wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-, WGK 2- und WGK 3-Stoffen (Stand: 08.05.2019) – nach Produktname**

| Produktname              | Hersteller      | WGK | Hauptkomponente |                     | Anteile Additive |        |       |
|--------------------------|-----------------|-----|-----------------|---------------------|------------------|--------|-------|
|                          |                 |     | Name            | Anteil              | WGK 1            | WGK 2  | WGK 3 |
| Antifrogen L             | Clariant        | 1   | Propylenglykol  | 91,71               | 4,69             | < 0,10 | 0     |
| Antifrogen N             | Clariant        | 1   | Ethylenglykol   | 91,30               | 4,98             | 0,50   | 0     |
| Bilosol L                | Bilgram Chemie  | 1   | Propylenglykol  | 98,5                | 1,0              | 0,5    | 0     |
| Bilosol N                | Bilgram Chemie  | 1   | Ethylenglykol   | 95,05               | 2,4              | 0,002  | 0     |
| CD-Geotherm N            | Carl Dicke      | 1   | Ethylenglykol   | 93                  | 2                | 0      | 0     |
| Coolex L                 | GHC             | 1   | Propylenglykol  | 93,12               | 4,12             | 0,10   | 0     |
| Coolex N                 | GHC             | 1   | Ethylenglykol   | 93,12               | 4,10             | 0,12   | 0     |
| Cooltrans CT             | Kilfrost Ltd.   | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 93                | 4,6              | 0      | 0     |
| Cooltrans CTP            | Kilfrost Ltd.   | 1   | Propylenglykol  | ≥ 93                | 4,6              | 0      | 0     |
| Coracon GEKO EF-10       | Aqua-Concept    | 1   | Propylenglykol  | 23,00               | 1,57             | 0      | 0     |
| Coracon GEKO N           | Aqua-Concept    | 1   | Ethylenglykol   | 95,49               | 2,78             | 0      | 0     |
| Coracon KS 6             | Aqua-Concept    | 1   | Ethylenglykol   | 98,87               | 0,68             | 0,01   | 0     |
| Coracon WT 6N            | Aqua-Concept    | 1   | Ethylenglykol   | 97,74               | 1,37             | 0,02   | 0     |
| Coracon WT 6P            | Aqua-Concept    | 1   | Propylenglykol  | 97,74               | 1,37             | 0,02   | 0     |
| Coracon WT 6N F-20       | Aqua-Concept    | 1   | Ethylenglykol   | 37,63               | 0,53             | 0,01   | 0     |
| Coracon WT 6P F-20       | Aqua-Concept    | 1   | Propylenglykol  | 37,14               | 0,52             | 0,01   | 0     |
| Deucol L                 | Deuring         | 1   | Propylenglykol  | 95,06               | 2,80             | 0,14   | 0     |
| Deucol N                 | Deuring         | 1   | Ethylenglykol   | 95,06               | 2,80             | 0,14   | 0     |
| Dowcal eGEO / Dowcal 100 | DOW             | 1   | Ethylenglykol   | 90,8                | 5,2              | 1,4    | 0     |
| Dowcal pGEO / Dowcal 200 | DOW             | 1   | Propylenglykol  | 92,2                | 3,9              | 1,3    | 0     |
| Dowcal N / Dowcal FOOD   | DOW             | 1   | Propylenglykol  | 95                  | 4,5              | 0      | 0     |
| FSM 20 / FSM 200         | ait Deutschland | 1   | Ethylenglykol   | 99,8                | 0                | 0      | 0     |
| GeoSol N                 | Baugrund Süd    | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5              | 2,50             | 0      | 0     |
| Glykosol N               | pro Kühlsole    | 1   | Ethylenglykol   | 96,2                | 3,5              | 0      | 0     |
| Glysofor L               | WITTIG          | 1   | Propylenglykol  | > 98                | < 1              | 0      | 0     |
| Glysofor N               | WITTIG          | 1   | Ethylenglykol   | > 98                | < 1              | 0      | 0     |
| Glysofor TERRA           | WITTIG          | 1   | Ethylenglykol   | > 98                | < 1              | 0      | 0     |
| Glythermin NF            | BASF            | 1   | Ethylenglykol   | > 90                | < 4              | < 0,1  | 0     |
| Glythermin P44-00        | BASF            | 1   | Propylenglykol  | > 89                | < 6              | < 0,5  | 0     |
| GWE OptiFlow N           | WITTIG          | 1   | Ethylenglykol   | > 98                | < 1              | 0      | 0     |
| Havoline AFC             | Arteco          | 1   | Ethylenglykol   | (94,1) <sup>1</sup> | 5,70             | 0,20   | 0     |
| Havoline XLC             | Arteco          | 1   | Ethylenglykol   | (94,1) <sup>1</sup> | 5,70             | 0,20   | 0     |

**Tabelle 2: Wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-, WGK 2- und WGK 3-Stoffen (Fortsetzung)**

| Produktname                                    | Hersteller                        | WGK | Hauptkomponente |        | Anteile Additive |       |       |
|--|-----------------------------------|-----|-----------------|--------|------------------|-------|-------|
|  |                                   |     | Name            | Anteil | WGK 1            | WGK 2 | WGK 3 |
| Kühlsolekonzentrat N / STAUBCO Heat N          | Staub & Co.                       | 1   | Ethylenglykol   | < 96,5 | 2,50             | 0     | 0     |
| Kühlsolekonzentrat N-GEO / STAUBCO Geo N       | Staub & Co.                       | 1   | Ethylenglykol   | < 98,5 | > 1,5            | 0     | 0     |
| Kühlsolekonzentrat Spezial-GEO / STAUBCO Geo L | Staub & Co.                       | 1   | Propylenglykol  | < 98,5 | > 1,5            | 0     | 0     |
| Kühlsolekonzentrat Spezial VA / STAUBCO Heat L | Staub & Co.                       | 1   | Propylenglykol  | < 96,5 | 2,50             | 0     | 0     |
| Lasacor LS2 / Lasacor N                        | LaSa-Management                   | 1   | Ethylenglykol   | 98,59  | 1,40             | 0,1   | 0     |
| Leckanzeige Clariant                           | Clariant                          | 1   | Ethylenglykol   | 91,30  | 4,98             | 0,50  | 0     |
| Patro L  | Brenntag                          | 1   | Propylenglykol  | 91,05  | 4,5              | 0     | 0     |
| Patro N  | Brenntag                          | 1   | Ethylenglykol   | 91,23  | 4,1              | 0     | 0     |
| Patro Terra                                    | Brenntag                          | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 90   | 1,7              | 0     | 0     |
| Pekasol L                                      | pro Kühlsole                      | 1   | Propylenglykol  | 96,8   | 3,0              | 0     | 0     |
| Protectogen L                                  | Clariant                          | 1   | Propylenglykol  | 95,04  | 2,81             | 0,06  | 0     |
| Protectogen N                                  | Clariant                          | 1   | Ethylenglykol   | 94,78  | 2,99             | 0,30  | 0     |
| Ravenol HTC                                    | Ravensberger Schmierstoffvertrieb | 1   | Ethylenglykol   | < 98,9 | < 8              | 0     | 0     |
| Ravenol OTC                                    | Ravensberger Schmierstoffvertrieb | 1   | Ethylenglykol   | < 99   | < 3              | 0     | 0     |
| Stüwasol N-Eco                                 | Stüwa                             | 1   | Ethylenglykol   | < 98,5 | > 1,5            | 0     | 0     |
| Stüwasol L-Eco                                 | Stüwa                             | 1   | Propylenglykol  | < 98,5 | > 1,5            | 0     | 0     |
| Terra Gelu Heat Transfer Fluid N               | Terra Calidus                     | 1   | Ethylenglykol   | 91,23  | 1,7              | 0     | 0     |
| Tyfocor GE                                     | Tyforop                           | 1   | Ethylenglykol   | ≥ 93,9 | ≤ 4,0            | < 0,1 | 0     |
| Tyfocor Konzentrat                             | Tyforop                           | 1   | Ethylenglykol   | ≤ 93   | < 5              | < 0,2 | 0     |
| Tyfocor L Konzentrat                           | Tyforop                           | 1   | Propylenglykol  | ≤ 93   | < 5              | < 0,2 | 0     |
| Vollmer N                                      | Vollmer                           | 1   | Ethylenglykol   | 98,5   | 1,5              | 0     | 0     |

Fußnoten zu Tabelle 2

<sup>1</sup> Anteile in Klammern rechnerisch aus den Anteilen der Additive ermittelt  
jeweils zu 100% fehlende Anteile: nicht wassergefährdende Stoffe (z.B. Wasser)

**Weitere zulässige wassergefährdende Wärmeträgermedien und deren prozentuale Anteile an WGK 1-, WGK 2- und WGK 3-Stoffen (Stand: 08.05.2019)**

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  |        | Anteile Additive |       |       |
|--|--------------|-----|------------------|--------|------------------|-------|-------|
|  |              |     | Name             | Anteil | WGK 1            | WGK 2 | WGK 3 |
| Coracon GEKO AF-8                      | Aqua-Concept | 1   | Ethanol          | 14,90  | 0,22             | 0     | 0     |
| Coracon GEKO W                         | Aqua-Concept | nwg | Wasser           | 97,35  | 2,65             | 0     | 0     |
| Coracon GEKO WF                        | Aqua-Concept | nwg | Wasser           | 99,33  | 0,67             | 0     | 0     |
| Coracon LT EKO F-15                    | Aqua-Concept | 1   | Dikaliumsuccinat | 30,40  | 0                | 0     | 0     |
| Pumpetha N15                           | alcosuisse   | 1   | Ethanol          | 15,1   | 0,4              | 0     | 0     |
| STAUBCOSOL BE<br>gebrauchsfertig -8 °C | Staub & Co.  | 1   | Ethanol          | 15,20  | 0,30             | 0     | 0     |