

| Marke                                                     |                   | Samsung                         | Sony                | Samsung                        | Xiaomi                          | Xiaomi                         | Xiaomi                             | Xiaomi                             | Google             | Xiaomi                         | Xiaomi                  | Samsung                       | Samsung                       | Samsung                       | Google            | Xiaomi                             | Xiaomi                            | Google            | Sony                           | Xiaomi                              | Sony                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modell                                                    |                   | Galaxy A72                      | Xperia 10 V         | Galaxy A35 5G                  | 11 Lite 5G NE                   | Mi 10T Lite                    | 12 Pro                             | Poco F4 GT                         | Pixel Fold         | 11T Pro 5G                     | Redmi Note 10 Pro       | Galaxy A34 5G                 | Galaxy A33 5G                 | Galaxy A54 5G                 | Pixel 7a          | 13T                                | Poco F3 5G                        | Pixel 7           | Xperia 1 III                   | Redmi Note 13 Pro+                  | Xperia 1 VI                         |
| Preis                                                     |                   | 449                             | 449                 | 379                            | 370                             | 350                            | 1150                               | 699                                | 1900               | 700                            | 300                     | 389                           | 369                           | 489                           | 509               | 650                                | 400                               | 649               | 1299                           | 450                                 | 1399                                |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> (-W/kg) |                   | -1/0,230                        | -0,95/0,470         | -0,94/0,460                    | -0,93/0,594                     | -0,93/0,595                    | -0,93/0,599                        | -0,92/0,592                        | -0,91/0,990        | -0,89/0,570                    | -0,88/0,597             | -0,87/0,550                   | -0,87/0,574                   | -0,85/0,690                   | -0,85/0,990       | -0,84/0,991                        | -0,83/0,599                       | -0,83/0,990       | -0,82/0,490                    | -0,81/0,983                         | -0,8/0,860                          |
| AUSSTATTUNG                                               |                   |                                 |                     |                                |                                 |                                |                                    |                                    |                    |                                |                         |                               |                               |                               |                   |                                    |                                   |                   |                                |                                     |                                     |
| Betriebssystem                                            |                   | Android 11                      | Android 13          | Android 14                     | Android 11                      | Android 10                     | Android 12                         | Android 12                         | Android 13         | Android 11                     | Android 11              | Android 13                    | Android 12                    | Android 13                    | Android 13        | Android 13                         | Android 11                        | Android 13        | Android 11                     | Android 13                          | Android 14                          |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                                 | (GB)              | Qualcomm Snapdra-<br>gon 720G/6 | Snapdragon 695/6    | Samsung Exynos<br>1380/6       | Qualcomm Snapdra-<br>gon 778G/6 | Qualcomm SD-<br>M750G/6        | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/2 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/2 | Google Tensor 2/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 888/8 | Qualcomm SD-<br>M732G/6 | MediaTek Dimensity<br>1080/6  | Samsung Exynos<br>1280/6      | Samsung Exynos<br>1380/8      | Google Tensor 2/8 | MediaTek Dimensity<br>8200 Ultra/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 870 5G/8 | Google Tensor 2/8 | Qualcomm<br>SDM888/12          | MediaTek Dimensity<br>7200 Ultra/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 3/12 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                           | (GB)              | 103/MicroSD oder<br>zweite SIM  | 101/MicroSD         | 118/MicroSD oder<br>zweite SIM | 106/MicroSD oder<br>zweite SIM  | 109/MicroSD oder<br>zweite SIM | 227/🟢                              | 228/🟢                              | 242/🟢              | 231/🟢                          | 110/MicroSD             | 94/MicroSD oder<br>zweite SIM | 98/MicroSD oder<br>zweite SIM | 93/MicroSD oder<br>zweite SIM | 113/🟢             | 224/🟢                              | 235/🟢                             | 114/🟢             | 228/MicroSD oder<br>zweite SIM | 477/🟢                               | 225/MicroSD                         |
| Display/max. Hertz                                        |                   | OLED/90 Hertz                   | OLED/60 Hertz       | OLED/120 Hertz                 | OLED/90 Hertz                   | LCD/120 Hertz                  | OLED/120 Hertz                     | OLED/120 Hertz                     | OLED/120 Hertz     | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz          | OLED/120 Hertz                | OLED/90 Hertz                 | OLED/120 Hertz                | OLED/90 Hertz     | OLED/140 Hertz                     | OLED/120 Hertz                    | OLED/90 Hertz     | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      |
| Diagonale/Auflösung                                       | (Zoll/Pixel)      | 6,7/1440 x 2400                 | 6,1/1080 x 2520     | 6,6/1080 x 2340                | 6,6/1080 x 2400                 | 6,7/1080 x 2400                | 6,7/1440 x 3200                    | 6,7/1080 x 2400                    | 7,6/2208 x 1840    | 6,7/1080 x 2400                | 6,7/1080 x 2400         | 6,6/1080 x 2340               | 6,4/1080 x 2400               | 6,4/1080 x 2340               | 6,1/1080 x 2400   | 6,7/1220 x 2712                    | 6,7/1080 x 2400                   | 6,3/1080 x 2400   | 6,5/1644 x 3840                | 6,7/1220 x 2712                     | 6,5/1080 x 2340                     |
| Display-Helligkeit/Boost                                  | (cd/m²)           | 384/1118                        | 621/891             | 329/957                        | 485/580                         | 462/533                        | 493/1069                           | 487/728                            | 559/950            | 485/704                        | 446/620                 | 403/927                       | 381/870                       | 358/1229                      | 473/997           | 483/1132                           | 471/1058                          | 467/1054          | 565/549                        | 511/1219                            | 784/1514                            |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                                |                   | 🟢/Wi-Fi 5                       | 🟢/Wi-Fi 5           | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🟢/Wi-Fi 6                       | 🟢/Wi-Fi 5                      | 🟢/Wi-Fi 6                          | 🟢/Wi-Fi 6                          | 🟢/Wi-Fi 6E         | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🔴/Wi-Fi 5               | 🟢/Wi-Fi 5                     | 🟢/Wi-Fi 5                     | 🟢/Wi-Fi 6                     | 🟢/Wi-Fi 6E        | 🟢/Wi-Fi 6                          | 🟢/Wi-Fi 6                         | 🟢/Wi-Fi 6E        | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🟢/Wi-Fi 6                           | 🟢/Wi-Fi 7                           |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                                    |                   | 5.0/🔴/🟢                         | 5.1/🟢/🟢             | 5.1/🟢/🟢                        | 5.2/🟢/🟢                         | 5.1/🟢/🟢                        | 5.2/🟢/🟢                            | 5.2/🟢/🟢                            | 5.2/🟢/🟢            | 5.2/🟢/🟢                        | 5.1/🟢/🟢                 | 5.3/🟢/🟢                       | 5.1/🟢/🟢                       | 5.3/🟢/🟢                       | 5.3/🟢/🟢           | 5.3/🟢/🟢                            | 5.1/🟢/🟢                           | 5.2/🟢/🟢           | 5.2/🟢/🟢                        | 5.3/🟢/🟢                             | 5.4/🟢/🟢                             |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                          | (Megapixel)       | 12/64/8                         | 8/48/8              | 8/50/🔴                         | 8/64/4/🔴                        | 8/64/2/🔴                       | 50/50,3/50                         | 8/64/🔴                             | 11/48/11           | 8/108/🔴                        | 8/108/🔴                 | 8/48/🔴                        | 8/48/🔴                        | 12/50/🔴                       | 13/64/🔴           | 12/50,3/50                         | 8/48/🔴                            | 12/50/🔴           | 12/12,2/12                     | 8/199,8/🔴                           | 12/48/12                            |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)                     |                   | 92 (sehr gut)                   | 75 (gut)            | 90 (sehr gut)                  | 95 (überragend)                 | 95 (überragend)                | 96 (überragend)                    | 100 (überragend)                   | 90 (sehr gut)      | 98 (überragend)                | 95 (überragend)         | 86 (sehr gut)                 | 80 (gut)                      | 93 (sehr gut)                 | 106 (überragend)  | 107 (überragend)                   | 94 (sehr gut)                     | 103 (überragend)  | 86 (sehr gut)                  | 97 (überragend)                     | 112 (überragend)                    |
| typische Ausdauer                                         | (Stunden)         | 15:01                           | 19:46               | 15:07                          | 11:15                           | 12:31                          | 10:16                              | 10:56                              | 11:18              | 12:04                          | 14:59                   | 14:33                         | 12:46                         | 15:25                         | 14:26             | 15:49                              | 13:10                             | 12:18             | 9:37                           | 13:34                               | 17:58                               |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                                 |                   | 🟢/🟢                             | 🟢/🟢                 | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                             | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢                | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                     | 🟢/🟢                           | 🟢/🟢                           | 🟢/🟢                           | 🟢/🟢               | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢                               | 🟢/🟢               | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                                 |
| Abmessungen                                               | (L x B x H in mm) | 165 x 77 x 8                    | 155 x 68 x 8        | 162 x 78 x 8                   | 160 x 76 x 7                    | 165 x 77 x 9                   | 164 x 75 x 8                       | 163 x 77 x 9                       | 140 x 159 x 6      | 164 x 77 x 9                   | 164 x 77 x 9            | 161 x 78 x 8                  | 160 x 74 x 8                  | 158 x 77 x 8                  | 152 x 73 x 9      | 162 x 76 x 9                       | 164 x 76 x 8                      | 156 x 74 x 9      | 165 x 71 x 8                   | 161 x 74 x 9                        | 162 x 74 x 8                        |
| Gewicht                                                   | (Gramm)           | 203                             | 159                 | 209                            | 159                             | 215                            | 205                                | 210                                | 283                | 204                            | 193                     | 199                           | 186                           | 202                           | 194               | 197                                | 197                               | 197               | 186                            | 205                                 | 192                                 |
| IP-Schutzklasse                                           |                   | IP67                            | IP68                | IP67                           | keine                           | keine                          | keine                              | keine                              | IPX8               | IP53                           | IP53                    | IP67                          | IP67                          | IP67                          | IP67              | IP68                               | keine                             | IP68              | IP68                           | IP68                                | IP68                                |
| TESTERGEBNISSE                                            |                   |                                 |                     |                                |                                 |                                |                                    |                                    |                    |                                |                         |                               |                               |                               |                   |                                    |                                   |                   |                                |                                     |                                     |
| Ausdauer                                                  | max. 125          | 125                             | 125                 | 125                            | 121                             | 123                            | 120                                | 121                                | 121                | 122                            | 125                     | 125                           | 123                           | 125                           | 124               | 125                                | 123                               | 122               | 117                            | 124                                 | 125                                 |
| Ausstattung                                               | max. 210          | 138                             | 112                 | 131                            | 145                             | 139                            | 175                                | 167                                | 161                | 160                            | 138                     | 127                           | 118                           | 136                           | 150               | 174                                | 151                               | 163               | 164                            | 162                                 | 184                                 |
| Handhabung                                                | max. 40           | 29                              | 32                  | 28                             | 32                              | 28                             | 30                                 | 29                                 | 20                 | 28                             | 27                      | 28                            | 28                            | 29                            | 31                | 31                                 | 30                                | 32                | 34                             | 31                                  | 33                                  |
| Akustik                                                   | max. 35           | 30                              | 28                  | 29                             | 30                              | 30                             | 30                                 | 30                                 | 28                 | 31                             | 31                      | 30                            | 29                            | 30                            | 29                | 31                                 | 31                                | 28                | 29                             | 30                                  | 30                                  |
| Sende- und Empfangsqualität                               | max. 90           | 36                              | 52                  | 69                             | 38                              | 36                             | 34                                 | 37                                 | 70                 | 37                             | 36                      | 74                            | 36                            | 72                            | 73                | 69                                 | 34                                | 74                | 36                             | 71                                  | 71                                  |
| LTE-Bewertung                                             |                   | sehr gut                        | gut                 | gut                            | sehr gut                        | gut                            | gut                                | sehr gut                           | sehr gut           | sehr gut                       | gut                     | sehr gut                      | sehr gut                      | gut                           | sehr gut          | sehr gut                           | gut                               | sehr gut          | gut                            | gut                                 | gut                                 |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                                 |                   | -                               | mangelhaft          | sehr gut                       | -                               | -                              | -                                  | -                                  | gut                | -                              | -                       | sehr gut                      | -                             | sehr gut                      | gut               | gut                                | -                                 | sehr gut          | -                              | gut                                 | gut                                 |
| Test in connect                                           |                   | 06/21                           | 09/23               | 07/24                          | 02/22                           | 02/21                          | 06/22                              | 08/22                              | 11/23              | 12/21                          | 06/21                   | 06/23                         | 07/22                         | 06/23                         | 09/23             | 12/23                              | 07/21                             | 01/23             | 08/21                          | 06/24                               | 08/24                               |
| connect                                                   | URTEIL max. 500   | 386<br>gut                      | 349<br>befriedigend | 382<br>gut                     | 396<br>gut                      | 384<br>gut                     | 415<br>gut                         | 413<br>gut                         | 400<br>gut         | 407<br>gut                     | 385<br>gut              | 384<br>gut                    | 362<br>befriedigend           | 392<br>gut                    | 407<br>gut        | 430<br>sehr gut                    | 395<br>gut                        | 419<br>gut        | 408<br>gut                     | 418<br>gut                          | 443<br>sehr gut                     |

| Marke                                                     |                   | Xiaomi                      | Xiaomi                         | Motorola                   | Motorola                    | Xiaomi                         | Oppo                           | Honor                  | Google          | Honor                       | Honor                          | Samsung                    | Motorola                       | Oppo                      | Honor                         | Google              | Google             | Google             | Motorola                       | Realme                         | Motorola           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Modell                                                    |                   | 13T Pro                     | 13 Pro                         | Moto G200 5G               | Moto g100                   | 14 Ultra                       | Find X5 Pro                    | 200 Pro                | Pixel 6a        | 70                          | 90                             | Galaxy A53 5G              | Edge 30 Pro                    | Find X5                   | Magic 4 Pro                   | Pixel 8 Pro         | Pixel 8a           | Pixel 8            | Razr 2022                      | GT 2 Pro                       | Edge 20 Pro        |
| Preis                                                     |                   | 900                         | 1300                           | 450                        | 499                         | 1500                           | 1299                           | 799                    | 459             | 599                         | 599                            | 449                        | 799                            | 999                       | 1099                          | 1099                | 549                | 799                | 1199                           | 849                            | 700                |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> (-W/kg) |                   | -0,8/0,996                  | -0,8/0,998                     | -0,79/0,940                | -0,77/0,800                 | -0,77/0,997                    | -0,76/0,989                    | -0,76/1,110            | -0,75/0,990     | -0,74/0,790                 | -0,74/0,850                    | -0,73/0,885                | -0,73/0,960                    | -0,73/0,992               | -0,72/0,740                   | -0,72/0,840         | -0,72/1,000        | -0,69/0,980        | -0,69/0,990                    | -0,69/0,994                    | -0,69/1,000        |
| AUSSTATTUNG                                               |                   |                             |                                |                            |                             |                                |                                |                        |                 |                             |                                |                            |                                |                           |                               |                     |                    |                    |                                |                                |                    |
| Betriebssystem                                            |                   | Android 13                  | Android 13                     | Android 11                 | Android 11                  | Android 14                     | Android 12                     | Android 14             | Android 12      | Android 12                  | Android 13                     | Android 12                 | Android 12                     | Android 12                | Android 12                    | Android 14          | Android 14         | Android 14         | Android 12                     | Android 12                     | Android 11         |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                                 | (GB)              | MediaTek Dimensity 9200+/12 | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 2/12 | Qualcomm Snapdragon 888+/8 | Qualcomm Snapdragon 870/8   | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 3/12 | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12 | Snapdragon 8s Gen 3/12 | Google Tensor/6 | Qualcomm Snapdragon 778G+/8 | Qualcomm Snapdragon 7 Gen 1/12 | Samsung Exynos 1280/6      | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12 | Qualcomm Snapdragon 888/8 | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/8 | Google Tensor G3/12 | Google Tensor G3/8 | Google Tensor G3/8 | Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1/8 | Qualcomm Snapdragon 8 Gen 1/12 | Qualcomm SDM870/12 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                           | (GB)              | 477/🟢                       | 482/🟢                          | 110/🔴                      | 107/MicroSD oder zweite SIM | 495/🔴                          | 231/🟢                          | 487/🔴                  | 115/🔴           | 235/🔴                       | 489/🔴                          | 98/MicroSD oder zweite SIM | 238/🔴                          | 232/🔴                     | 232/🔴                         | 106/🔴               | 112/🔴              | 109/🔴              | 236/🔴                          | 232/🔴                          | 233/🔴              |
| Display/max. Hertz                                        |                   | OLED/140 Hertz              | OLED/120 Hertz                 | LCD/140 Hertz              | LCD/90 Hertz                | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz         | OLED/60 Hertz   | OLED/120 Hertz              | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz             | OLED/140 Hertz                 | OLED/120 Hertz            | OLED/120 Hertz                | OLED/120 Hertz      | OLED/120 Hertz     | OLED/120 Hertz     | OLED/140 Hertz                 | OLED/120 Hertz                 | OLED/140 Hertz     |
| Diagonale/Auflösung                                       | (Zoll/Pixel)      | 6,7/1220 x 2712             | 6,7/1440 x 3200                | 6,8/1080 x 2460            | 6,7/1080 x 2520             | 6,7/1440 x 3200                | 6,7/1440 x 3216                | 6,8/1224 x 2700        | 6,1/1080 x 2400 | 6,7/1080 x 2400             | 6,7/1200 x 2664                | 6,5/1080 x 2400            | 6,7/1080 x 2400                | 6,6/1080 x 2400           | 6,8/1312 x 2848               | 6,7/1344 x 2992     | 6,1/1080 x 2400    | 6,2/1080 x 2400    | 6,7/1080 x 2400                | 6,7/1440 x 3216                | 6,7/1080 x 2400    |
| Display-Helligkeit/Boost                                  | (cd/m²)           | 474/1161                    | 535/1272                       | 413/384                    | 486/522                     | 502/1215                       | 469/722                        | 563/1060               | 466/950         | 578/1065                    | 578/1065                       | 317/9229                   | 473/443                        | 479/861                   | 523/913                       | 920/1528            | 750/1466           | 1020/1400          | 519/933                        | 470/694                        | 452/624            |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                                |                   | 🟢/Wi-Fi 6E                  | 🟢/Wi-Fi 6E                     | 🟢/Wi-Fi 6E                 | 🟢/Wi-Fi 6                   | 🟢/Wi-Fi 7                      | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🟢/Wi-Fi 6              | 🟢/Wi-Fi 6E      | 🟢/Wi-Fi 6                   | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🟢/Wi-Fi 5                  | 🟢/Wi-Fi 6E                     | 🟢/Wi-Fi 6                 | 🟢/Wi-Fi 6                     | 🟢/Wi-Fi 7           | 🟢/Wi-Fi 6E         | 🟢/Wi-Fi 7          | 🟢/Wi-Fi 6E                     | 🟢/Wi-Fi 6                      | 🟢/Wi-Fi 6          |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                                    |                   | 5.3/🟢/🔴                     | 5.3/🟢/🔴                        | 5.2/🟢/🔴                    | 5.1/🟢/🔴                     | 5.4/🟢/🔴                        | 5.2/🟢/🔴                        | 5.3/🟢/🔴                | 5.2/🟢/🔴         | 🟢/🟢/🔴                       | 🟢/🟢/🔴                          | 5.1/🟢/🔴                    | 🟢/🟢/🔴                          | 5.2/🟢/🔴                   | 5.2/🟢/🔴                       | 5.3/🟢/🔴             | 5.3/🟢/🔴            | 5.3/🟢/🔴            | 5.2/🟢/🔴                        | 5.2/🟢/🔴                        | 5.1/🟢/🔴            |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                          | (Megapixel)       | 12/50,3/50                  | 50/50,3/50                     | 13/108/🔴                   | 16/64/🔴                     | 50/50,3/50                     | 50/50/13                       | 12/50/50               | 12/12,2/🔴       | 50/53,9/🔴                   | 12/200/🔴                       | 12/64/🔴                    | 50/50/🔴                        | 50/50,3/13                | 50/50,3/64                    | 48/50,1/50          | 13/64/🔴            | 12/12,5/🔴          | 13/50/🔴                        | 50/50/🔴                        | 16/108/8           |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)                     |                   | 106 (überlegend)            | 109 (überlegend)               | 86 (sehr gut)              | 93 (sehr gut)               | 104 (überlegend)               | 98 (überlegend)                | 104 (überlegend)       | 98 (überlegend) | 90 (sehr gut)               | 104 (überlegend)               | 93 (sehr gut)              | 86 (sehr gut)                  | 91 (sehr gut)             | 95 (überlegend)               | 112 (überlegend)    | 104 (überlegend)   | 104 (überlegend)   | 92 (sehr gut)                  | 92 (sehr gut)                  | 89 (sehr gut)      |
| typische Ausdauer                                         | (Stunden)         | 12:54                       | 14:07                          | 10:13                      | 11:46                       | 13:18                          | 11:31                          | 13:58                  | 11:03           | 10:45                       | 10:52                          | 12:43                      | 8:50                           | 12:34                     | 8:41                          | 16:13               | 16:53              | 17:56              | 9:48                           | 12:03                          | 10:49              |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                                 |                   | 🔴/🔴                         | 🟢/🟢                            | 🔴/🔴                        | 🔴/🔴                         | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                    | 🔴/🔴             | 🔴/🔴                         | 🔴/🔴                            | 🔴/🔴                        | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                       | 🟢/🟢                           | 🟢/🟢                 | 🟢/🟢                | 🟢/🟢                | 🔴/🔴                            | 🔴/🔴                            | 🔴/🔴                |
| Abmessungen                                               | (L x B x H in mm) | 162 x 76 x 9                | 163 x 75 x 9                   | 168 x 76 x 9               | 168 x 74 x 10               | 161 x 75 x 9                   | 164 x 74 x 9                   | 163 x 75 x 8           | 152 x 72 x 9    | 161 x 73 x 8                | 162 x 74 x 8                   | 160 x 75 x 8               | 163 x 76 x 9                   | 160 x 73 x 9              | 164 x 75 x 9                  | 163 x 77 x 9        | 152 x 73 x 9       | 151 x 71 x 9       | 167 x 80 x 8                   | 163 x 75 x 8                   | 163 x 76 x 8       |
| Gewicht                                                   | (Gramm)           | 206                         | 230                            | 202                        | 207                         | 221                            | 218                            | 199                    | 178             | 179                         | 183                            | 189                        | 196                            | 196                       | 215                           | 213                 | 188                | 187                | 200                            | 189                            | 190                |
| IP-Schutzklasse                                           |                   | IP68                        | IP68                           | IP52                       | keine                       | IP68                           | IP68                           | IP54                   | IP67            | keine                       | keine                          | IP67                       | IP52                           | IP54                      | IP68                          | IP68                | IP67               | IP68               | keine                          | keine                          | IP52               |
| TESTERGEBNISSE                                            |                   |                             |                                |                            |                             |                                |                                |                        |                 |                             |                                |                            |                                |                           |                               |                     |                    |                    |                                |                                |                    |
| Ausdauer                                                  | max. 125          | 123                         | 124                            | 120                        | 122                         | 123                            | 122                            | 124                    | 121             | 121                         | 121                            | 123                        | 111                            | 123                       | 109                           | 125                 | 125                | 125                | 118                            | 122                            | 121                |
| Ausstattung                                               | max. 210          | 182                         | 200                            | 149                        | 153                         | 196                            | 180                            | 180                    | 135             | 144                         | 154                            | 130                        | 164                            | 176                       | 191                           | 188                 | 161                | 171                | 163                            | 168                            | 157                |
| Handhabung                                                | max. 40           | 31                          | 30                             | 28                         | 26                          | 31                             | 31                             | 31                     | 32              | 32                          | 31                             | 28                         | 28                             | 30                        | 31                            | 30                  | 32                 | 33                 | 31                             | 31                             | 31                 |
| Akustik                                                   | max. 35           | 30                          | 30                             | 29                         | 29                          | 29                             | 31                             | 32                     | 28              | 31                          | 31                             | 31                         | 30                             | 31                        | 31                            | 29                  | 29                 | 29                 | 30                             | 31                             | 29                 |
| Sende- und Empfangsqualität                               | max. 90           | 75                          | 67                             | 37                         | 37                          | 72                             | 38                             | 71                     | 37              | 35                          | 72                             | 36                         | 36                             | 37                        | 70                            | 70                  | 73                 | 72                 | 69                             | 33                             | 37                 |
| LTE-Bewertung                                             |                   | sehr gut                    | gut                            | sehr gut                   | sehr gut                    | sehr gut                       | sehr gut                       | befriedigend           | sehr gut        | gut                         | gut                            | gut                        | sehr gut                       | sehr gut                  | gut                           | gut                 | sehr gut           | sehr gut           | gut                            | gut                            | sehr gut           |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                                 |                   | sehr gut                    | gut                            | -                          | -                           | gut                            | -                              | überlegend             | -               | -                           | sehr gut                       | -                          | -                              | -                         | gut                           | gut                 | sehr gut           | gut                | gut                            | -                              | -                  |
| Test in connect                                           |                   | 12/23                       | 04/23                          | 05/22                      | 06/21                       | 05/24                          | 04/22                          | 09/24                  | 10/22           | 11/22                       | 11/23                          | 07/22                      | 08/22                          | 05/22                     | 07/22                         | 01/24               | 08/23              | 01/24              | 03/23                          | 08/22                          | 11/21              |
| connect                                                   | URTEIL max. 500   | 441<br>sehr gut             | 451<br>sehr gut                | 392<br>gut                 | 396<br>gut                  | 451<br>sehr gut                | 432<br>sehr gut                | 438<br>sehr gut        | 382<br>gut      | 390<br>gut                  | 409<br>gut                     | 376<br>gut                 | 397<br>gut                     | 426<br>sehr gut           | 432<br>sehr gut               | 442<br>sehr gut     | 420<br>gut         | 430<br>sehr gut    | 408<br>gut                     | 411<br>gut                     | 404<br>gut         |

<sup>1</sup> Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe. <sup>2</sup> 5G-Messung und Bewertung fließen ab Ausgabe 1/23 statt GSM in den Strahlungsfaktor ein.

| Marke                                                     |                   | Xiaomi                      | Xiaomi                              | Motorola                        | Motorola                       | Xiaomi                              | Oppo                                | Honor                  | Google          | Honor                            | Honor                               | Samsung                       | Motorola                            | Oppo                           | Honor                              | Google              | Google             | Google             | Motorola                            | Realme                              | Motorola              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Modell                                                    |                   | 13T Pro                     | 13 Pro                              | Moto G200 5G                    | Moto g100                      | 14 Ultra                            | Find X5 Pro                         | 200 Pro                | Pixel 6a        | 70                               | 90                                  | Galaxy A53 5G                 | Edge 30 Pro                         | Find X5                        | Magic 4 Pro                        | Pixel 8 Pro         | Pixel 8a           | Pixel 8            | Razr 2022                           | GT 2 Pro                            | Edge 20 Pro           |
| Preis                                                     |                   | 900                         | 1300                                | 450                             | 499                            | 1500                                | 1299                                | 799                    | 459             | 599                              | 599                                 | 449                           | 799                                 | 999                            | 1099                               | 1099                | 549                | 799                | 1199                                | 849                                 | 700                   |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> (-W/kg) |                   | -0,8/0,996                  | -0,8/0,998                          | -0,79/0,940                     | -0,77/0,800                    | -0,77/0,997                         | -0,76/0,989                         | -0,76/1,110            | -0,75/0,990     | -0,74/0,790                      | -0,74/0,850                         | -0,73/0,885                   | -0,73/0,960                         | -0,73/0,992                    | -0,72/0,740                        | -0,72/0,840         | -0,72/1,000        | -0,69/0,980        | -0,69/0,990                         | -0,69/0,994                         | -0,69/1,000           |
| AUSSTATTUNG                                               |                   |                             |                                     |                                 |                                |                                     |                                     |                        |                 |                                  |                                     |                               |                                     |                                |                                    |                     |                    |                    |                                     |                                     |                       |
| Betriebssystem                                            |                   | Android 13                  | Android 13                          | Android 11                      | Android 11                     | Android 14                          | Android 12                          | Android 14             | Android 12      | Android 12                       | Android 13                          | Android 12                    | Android 12                          | Android 12                     | Android 12                         | Android 14          | Android 14         | Android 14         | Android 12                          | Android 12                          | Android 11            |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                                 | (GB)              | MediaTek Dimensity 9200+/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 888+/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 870/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 3/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/12 | Snapdragon 8s Gen 3/12 | Google Tensor/6 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 778G+/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 7 Gen 1/12 | Samsung Exynos 1280/8         | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 888/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/8 | Google Tensor G3/12 | Google Tensor G3/8 | Google Tensor G3/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/12 | Qualcomm<br>SDM870/12 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                           | (GB)              | 477/🟢                       | 482/🟢                               | 110/🔴                           | 107/MicroSD oder<br>zweite SIM | 495/🔴                               | 231/🟢                               | 487/🔴                  | 115/🔴           | 235/🔴                            | 489/🔴                               | 98/MicroSD oder<br>zweite SIM | 238/🔴                               | 232/🔴                          | 232/🔴                              | 106/🔴               | 112/🔴              | 109/🔴              | 236/🔴                               | 232/🔴                               | 233/🔴                 |
| Display/max. Hertz                                        |                   | OLED/140 Hertz              | OLED/120 Hertz                      | LCD/140 Hertz                   | LCD/90 Hertz                   | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz         | OLED/60 Hertz   | OLED/120 Hertz                   | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                | OLED/140 Hertz                      | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                     | OLED/120 Hertz      | OLED/120 Hertz     | OLED/120 Hertz     | OLED/140 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      | OLED/140 Hertz        |
| Diagonale/Auflösung                                       | (Zoll/Pixel)      | 6,7/1220 x 2712             | 6,7/1440 x 3200                     | 6,8/1080 x 2460                 | 6,7/1080 x 2520                | 6,7/1440 x 3200                     | 6,7/1440 x 3216                     | 6,8/1224 x 2700        | 6,1/1080 x 2400 | 6,7/1080 x 2400                  | 6,7/1200 x 2664                     | 6,5/1080 x 2400               | 6,7/1080 x 2400                     | 6,6/1080 x 2400                | 6,8/1312 x 2848                    | 6,7/1344 x 2992     | 6,1/1080 x 2400    | 6,2/1080 x 2400    | 6,7/1080 x 2400                     | 6,7/1440 x 3216                     | 6,7/1080 x 2400       |
| Display-Helligkeit/Boost                                  | (cd/m²)           | 474/1161                    | 535/1272                            | 413/384                         | 486/522                        | 502/1215                            | 469/722                             | 563/1060               | 466/950         | 427/809                          | 578/1065                            | 317/9229                      | 473/443                             | 479/861                        | 523/913                            | 920/1528            | 750/1466           | 1020/1400          | 519/933                             | 470/694                             | 452/624               |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                                |                   | 🟢/WiFi 6E                   | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6E                       | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 7                            | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6               | 🟢/WiFi 6E       | 🟢/WiFi 6                         | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 5                      | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 6                           | 🟢/WiFi 7            | 🟢/WiFi 6E          | 🟢/WiFi 7           | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6              |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                                    |                   | 5.3/🟢/🟢                     | 5.3/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                         | 5.1/🟢/🟢                        | 5.4/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                             | 5.3/🟢/🟢                | 5.2/🟢/🟢         | 5.2/🟢/🟢                          | 🟢/🟢/🟢                               | 5.1/🟢/🟢                       | 🟢/🟢/🟢                               | 5.2/🟢/🟢                        | 5.2/🟢/🟢                            | 5.3/🟢/🟢             | 5.3/🟢/🟢            | 5.3/🟢/🟢            | 5.2/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                             | 5.1/🟢/🟢               |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                          | (Megapixel)       | 12/50,3/50                  | 50/50,3/50                          | 13/108/🔴                        | 16/64/🔴                        | 50/50,3/50                          | 50/50/13                            | 12/50/50               | 12/12,2/🔴       | 50/53,9/🔴                        | 12/200/🔴                            | 12/64/🔴                       | 50/50/🔴                             | 50/50,3/13                     | 50/50,3/64                         | 48/50,1/50          | 13/64/🔴            | 12/12,5/🔴          | 13/50/🔴                             | 50/50/🔴                             | 16/108/8              |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)                     |                   | 106 (überlegend)            | 109 (überlegend)                    | 86 (sehr gut)                   | 93 (sehr gut)                  | 104 (überlegend)                    | 98 (überlegend)                     | 104 (überlegend)       | 98 (überlegend) | 90 (sehr gut)                    | 104 (überlegend)                    | 93 (sehr gut)                 | 86 (sehr gut)                       | 91 (sehr gut)                  | 95 (überlegend)                    | 112 (überlegend)    | 104 (überlegend)   | 104 (überlegend)   | 92 (sehr gut)                       | 92 (sehr gut)                       | 89 (sehr gut)         |
| typische Ausdauer                                         | (Stunden)         | 12:54                       | 14:07                               | 10:13                           | 11:46                          | 13:18                               | 11:31                               | 13:58                  | 11:03           | 10:45                            | 10:52                               | 12:43                         | 8:50                                | 12:34                          | 8:41                               | 16:13               | 16:53              | 17:56              | 9:48                                | 12:03                               | 10:49                 |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                                 |                   | 🔴/🟢                         | 🟢/🟢                                 | 🔴/🔴                             | 🔴/🟢                            | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                    | 🔴/🟢             | 🔴/🟢                              | 🔴/🟢                                 | 🔴/🟢                           | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                            | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢                 | 🟢/🟢                | 🟢/🟢                | 🔴/🟢                                 | 🔴/🟢                                 | 🔴/🟢                   |
| Abmessungen                                               | (L x B x H in mm) | 162 x 76 x 9                | 163 x 75 x 9                        | 168 x 76 x 9                    | 168 x 74 x 10                  | 161 x 75 x 9                        | 164 x 74 x 9                        | 163 x 75 x 8           | 152 x 72 x 9    | 161 x 73 x 8                     | 162 x 74 x 8                        | 160 x 75 x 8                  | 163 x 76 x 9                        | 160 x 73 x 9                   | 164 x 75 x 9                       | 163 x 77 x 9        | 152 x 73 x 9       | 151 x 71 x 9       | 167 x 80 x 8                        | 163 x 75 x 8                        | 163 x 76 x 8          |
| Gewicht                                                   | (Gramm)           | 206                         | 230                                 | 202                             | 207                            | 221                                 | 218                                 | 199                    | 178             | 179                              | 183                                 | 189                           | 196                                 | 196                            | 215                                | 213                 | 188                | 187                | 200                                 | 189                                 | 190                   |
| IP-Schutzklasse                                           |                   | IP68                        | IP68                                | IP52                            | keine                          | IP68                                | IP68                                | IP54                   | IP67            | keine                            | keine                               | IP67                          | IP52                                | IP54                           | IP68                               | IP68                | IP67               | IP68               | keine                               | keine                               | IP52                  |
| TESTERGEBNISSE                                            |                   |                             |                                     |                                 |                                |                                     |                                     |                        |                 |                                  |                                     |                               |                                     |                                |                                    |                     |                    |                    |                                     |                                     |                       |
| Ausdauer                                                  | max. 125          | 123                         | 124                                 | 120                             | 122                            | 123                                 | 122                                 | 124                    | 121             | 121                              | 121                                 | 123                           | 111                                 | 123                            | 109                                | 125                 | 125                | 125                | 118                                 | 122                                 | 121                   |
| Ausstattung                                               | max. 210          | 182                         | 200                                 | 149                             | 153                            | 196                                 | 180                                 | 180                    | 135             | 144                              | 154                                 | 130                           | 164                                 | 176                            | 191                                | 188                 | 161                | 171                | 163                                 | 168                                 | 157                   |
| Handhabung                                                | max. 40           | 31                          | 30                                  | 28                              | 26                             | 31                                  | 31                                  | 31                     | 32              | 32                               | 31                                  | 28                            | 28                                  | 30                             | 31                                 | 30                  | 32                 | 33                 | 28                                  | 31                                  | 31                    |
| Akustik                                                   | max. 35           | 30                          | 30                                  | 29                              | 29                             | 29                                  | 31                                  | 32                     | 28              | 31                               | 31                                  | 31                            | 30                                  | 31                             | 31                                 | 29                  | 29                 | 29                 | 30                                  | 31                                  | 29                    |
| Sende- und Empfangsqualität                               | max. 90           | 75                          | 67                                  | 37                              | 37                             | 72                                  | 38                                  | 71                     | 37              | 35                               | 72                                  | 36                            | 36                                  | 37                             | 70                                 | 70                  | 73                 | 72                 | 69                                  | 33                                  | 37                    |
| LTE-Bewertung                                             |                   | sehr gut                    | gut                                 | sehr gut                        | sehr gut                       | sehr gut                            | sehr gut                            | befriedigend           | sehr gut        | gut                              | gut                                 | gut                           | sehr gut                            | sehr gut                       | gut                                | gut                 | sehr gut           | sehr gut           | gut                                 | gut                                 | sehr gut              |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                                 |                   | sehr gut                    | gut                                 | -                               | -                              | gut                                 | -                                   | überlegend             | -               | -                                | sehr gut                            | -                             | -                                   | -                              | gut                                | gut                 | sehr gut           | gut                | gut                                 | -                                   | -                     |
| Test in connect                                           |                   | 12/23                       | 04/23                               | 05/22                           | 06/21                          | 05/24                               | 04/22                               | 09/24                  | 10/22           | 11/22                            | 11/23                               | 07/22                         | 08/22                               | 05/22                          | 07/22                              | 01/24               | 08/23              | 01/24              | 03/23                               | 08/22                               | 11/21                 |
| connect                                                   | URTEIL max. 500   | 441<br>sehr gut             | 451<br>sehr gut                     | 392<br>gut                      | 396<br>gut                     | 451<br>sehr gut                     | 432<br>sehr gut                     | 438<br>sehr gut        | 382<br>gut      | 390<br>gut                       | 409<br>gut                          | 376<br>gut                    | 397<br>gut                          | 426<br>sehr gut                | 432<br>sehr gut                    | 442<br>sehr gut     | 420<br>gut         | 430<br>sehr gut    | 408<br>gut                          | 411<br>gut                          | 404<br>gut            |

| Marke                                                     |                   | Nothing                          | Sony                              | Google           | Honor                               | Samsung                  | Motorola                           | Samsung                              | Honor                               | Nokia                             | Samsung                             | Huawei                         | Sony                               | Apple             | Nothing                              | Motorola                             | Xiaomi                         | Vivo                          | Vivo                                | Honor                           | Xiaomi                              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Modell                                                    |                   | Phone 1                          | Xperia 10 IV                      | Pixel 6          | Magic 6 Pro                         | Galaxy S23 FE            | Razr 40                            | Galaxy Z Fold 4                      | Magic V2                            | X30                               | Galaxy Z Flip 4                     | P50 Pocket                     | Xperia 5 V                         | iPhone 13 Pro Max | Phone 2                              | Edge 30 Ultra                        | Poco F4                        | X90 Pro                       | X80 Pro                             | 50                              | 13                                  |
| Preis                                                     |                   | 469                              | 499                               | 649              | 1299                                | 699                      | 899                                | 1799                                 | 1999                                | 519                               | 1099                                | 1599                           | 999                                | 1599              | 699                                  | 899                                  | 399                            | 1199                          | 1299                                | 599                             | 1000                                |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> (-W/kg) |                   | -0,6/0,990                       | -0,6/0,990                        | -0,58/1,000      | -0,57/0,820                         | -0,56/0,760              | -0,56/0,990                        | -0,56/1,300                          | -0,55/0,850                         | -0,54/0,790                       | -0,54/1,150                         | -0,53/0,800                    | -0,53/0,950                        | -0,53/0,990       | -0,52/1,290                          | -0,51/0,890                          | -0,5/0,596                     | -0,49/0,980                   | -0,49/0,980                         | -0,48/0,800                     | -0,47/0,998                         |
| AUSSTATTUNG                                               |                   |                                  |                                   |                  |                                     |                          |                                    |                                      |                                     |                                   |                                     |                                |                                    |                   |                                      |                                      |                                |                               |                                     |                                 |                                     |
| Betriebssystem                                            |                   | Android 12                       | Android 12                        | Android 12       | Android 14                          | Android 14               | Android 13                         | Android 12L                          | Android 13                          | Android 12                        | Android 12                          | Android 11                     | Android 13                         | iOS 15.0.2        | Android 13                           | Android 12                           | Android 12                     | Android 13                    | Android 12                          | Android 11                      | Android 13                          |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                                 | (GB)              | Qualcomm Snapdra-<br>gon 778G+/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 695 5G/6 | Google Tensor/8  | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 3/12 | Samsung Exynos<br>2200/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 7 Gen 1/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/16 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 695 5G/6 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/8 | Qualcomm<br>SDM888/12          | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/8 | Apple A15/6       | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 870/8 | Mediatek Dimensity<br>9200/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 778G/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/12 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                           | (GB)              | 238/🔴                            | 108/MicroSD                       | 109/🔴            | 481/🔴                               | 106/🔴                    | 236/🔴                              | 216/🔴                                | 468/🔴                               | 111/🔴                             | 100/🔴                               | 491/NM Card oder<br>zweite SIM | 96/MicroSD                         | 492/🔴             | 234/🔴                                | 237/🔴                                | 94/🔴                           | 225/🔴                         | 230/🔴                               | 236/🔴                           | 229/🔴                               |
| Display/max. Hertz                                        |                   | OLED/120 Hertz                   | OLED/60 Hertz                     | OLED/90 Hertz    | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz           | OLED/140 Hertz                     | OLED/120 Hertz                       | OLED/120 Hertz                      | OLED/90 Hertz                     | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                     | OLED/120 Hertz    | OLED/120 Hertz                       | OLED/140 Hertz                       | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                  | OLED/120 Hertz                      |
| Diagonale/Auflösung                                       | (Zoll/Pixel)      | 6,6/1080 x 2400                  | 6/1080 x 2520                     | 6,4/1080 x 2400  | 6,8/1280 x 2800                     | 6,4/1080 x 2340          | 6,9/1080 x 2640                    | 7,6/1812 x 2176                      | 7,9/2344 x 2156                     | 6,4/1080 x 2400                   | 6,7/1080 x 2640                     | 6,9/1188 x 2790                | 6,1/1080 x 2520                    | 6,7/1284 x 2778   | 6,7/1080 x 2412                      | 6,7/1080 x 2400                      | 6,7/1080 x 2400                | 6,8/1260 x 2800               | 6,8/1440 x 3200                     | 6,6/1080 x 2340                 | 6,4/1080 x 2400                     |
| Display-Helligkeit/Boost                                  | (cd/m²)           | 463/651                          | 647/631                           | 460/452          | 759/1461                            | 355/943                  | 484/985                            | 396/896                              | 580/845                             | 432/860                           | 460/851                             | 543/672                        | 611/882                            | 822/795           | 476/937                              | 498/1115                             | 507/902                        | 527/995                       | 470/896                             | 492/808                         | 519/1231                            |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                                |                   | 🟢/WiFi 6                         | 🟢/WiFi 5                          | 🟢/WiFi 6E        | 🟢/WiFi 7                            | 🟢/WiFi 6E                | 🟢/WiFi 6E                          | 🟢/WiFi 6E                            | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 5                          | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 6E                          | 🟢/WiFi 6          | 🟢/WiFi 6                             | 🟢/WiFi 6E                            | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 6                      | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6E                       | 🟢/WiFi 6E                           |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                                    |                   | 5.2/🟢/🟢                          | 5.1/🟢/🟢                           | 5.2/🟢/🟢          | 5.3/🟢/🟢                             | 5.3/🟢/🟢                  | 5.3/🟢/🟢                            | 5.2/🟢/🟢                              | 5.3/🟢/🟢                             | 5.1/🟢/🟢                           | 5.2/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                        | 5.3/🟢/🟢                            | 5.0/🔴/🟢           | 5.3/🟢/🟢                              | 5.2/🟢/🟢                              | 5.2/🟢/🟢                        | 5.3/🟢/🟢                       | 5.2/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                         | 5.3/🟢/🟢                             |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                          | (Megapixel)       | 50/50/🔴                          | 8/12/8                            | 12/12,5/🔴        | 50/50,3/180                         | 12/50/8                  | 13/64/🔴                            | 12/50/10                             | 50/50/20                            | 13/50,1/🔴                         | 12/12/🔴                             | 13/39,9/🔴                      | 12/48/🔴                            | 12/12,2/12        | 50/50,3/🔴                            | 50/200/12                            | 8/64,2/8                       | 12/50,3/50                    | 48/50/8                             | 8/108/🔴                         | 12/50,3/10                          |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)                     |                   | 93 (sehr gut)                    | 71 (befriedigend)                 | 104 (überragend) | 101 (überragend)                    | 109 (überragend)         | 96 (überragend)                    | 94 (sehr gut)                        | 101 (überragend)                    | 83 (gut)                          | 94 (sehr gut)                       | 92 (sehr gut)                  | 98 (überragend)                    | 85 (sehr gut)     | 93 (sehr gut)                        | 88 (sehr gut)                        | 88 (sehr gut)                  | 106 (überragend)              | 101 (überragend)                    | 86 (sehr gut)                   | 103 (überragend)                    |
| typische Ausdauer                                         | (Stunden)         | 14:00                            | 19:03                             | 10:46            | 21:25                               | 11:55                    | 11:26                              | 10:58                                | 9:31                                | 11:25                             | 10:43                               | 7:27                           | 15:58                              | 14:30             | 13:39                                | 10:35                                | 13:18                          | 12:04                         | 11:22                               | 9:40                            | 15:05                               |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                                 |                   | 🟢/🟢                              | 🔴/🔴                               | 🟢/🟢              | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                      | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢                                  | 🔴/🔴                                 | 🔴/🔴                               | 🟢/🟢                                 | 🔴/🔴                            | 🟢/🟢                                | 🟢/🟢               | 🟢/🟢                                  | 🟢/🟢                                  | 🔴/🟢                            | 🟢/🟢                           | 🟢/🟢                                 | 🔴/🔴                             | 🟢/🟢                                 |
| Abmessungen                                               | (L x B x H in mm) | 159 x 76 x 8                     | 153 x 67 x 8                      | 159 x 75 x 9     | 163 x 76 x 9                        | 158 x 77 x 8             | 171 x 74 x 7                       | 155 x 130 x 6                        | 157 x 145 x 5                       | 159 x 74 x 8                      | 165 x 72 x 7                        | 170 x 76 x 7                   | 154 x 68 x 9                       | 161 x 78 x 8      | 162 x 76 x 9                         | 162 x 74 x 8                         | 163 x 76 x 8                   | 164 x 75 x 9                  | 165 x 75 x 9                        | 160 x 74 x 8                    | 153 x 72 x 8                        |
| Gewicht                                                   | (Gramm)           | 194                              | 161                               | 207              | 229                                 | 209                      | 189                                | 263                                  | 231                                 | 185                               | 187                                 | 190                            | 182                                | 238               | 201                                  | 199                                  | 196                            | 215                           | 219                                 | 175                             | 190                                 |
| IP-Schutzklasse                                           |                   | IP53                             | IP68                              | IP68             | IP68                                | IP68                     | IP52                               | IPX8                                 | keine                               | IP67                              | IPX8                                | keine                          | IP68                               | IP68              | IP54                                 | IP52                                 | keine                          | IP68                          | IP68                                | keine                           | IP68                                |
| TESTERGEBNISSE                                            |                   |                                  |                                   |                  |                                     |                          |                                    |                                      |                                     |                                   |                                     |                                |                                    |                   |                                      |                                      |                                |                               |                                     |                                 |                                     |
| Ausdauer                                                  | max. 125          | 124                              | 125                               | 121              | 125                                 | 122                      | 121                                | 121                                  | 116                                 | 121                               | 121                                 | 99                             | 125                                | 125               | 124                                  | 121                                  | 123                            | 122                           | 121                                 | 117                             | 125                                 |
| Ausstattung                                               | max. 210          | 148                              | 113                               | 157              | 198                                 | 168                      | 154                                | 183                                  | 190                                 | 123                               | 159                                 | 164                            | 162                                | 161               | 169                                  | 176                                  | 149                            | 186                           | 185                                 | 138                             | 194                                 |
| Handhabung                                                | max. 40           | 31                               | 33                                | 31               | 30                                  | 31                       | 29                                 | 25                                   | 26                                  | 32                                | 31                                  | 30                             | 33                                 | 31                | 29                                   | 31                                   | 31                             | 31                            | 30                                  | 32                              | 34                                  |
| Akustik                                                   | max. 35           | 32                               | 30                                | 29               | 31                                  | 29                       | 29                                 | 31                                   | 30                                  | 30                                | 31                                  | 27                             | 29                                 | 27                | 30                                   | 30                                   | 29                             | 30                            | 29                                  | 30                              | 31                                  |
| Sende- und Empfangsqualität                               | max. 90           | 37                               | 37                                | 35               | 71                                  | 64                       | 67                                 | 32                                   | 65                                  | 33                                | 73                                  | 34                             | 65                                 | 66                | 74                                   | 32                                   | 33                             | 69                            | 34                                  | 34                              | 68                                  |
| LTE-Bewertung                                             |                   | sehr gut                         | sehr gut                          | gut              | gut                                 | befriedigend             | gut                                | gut                                  | gut                                 | gut                               | gut                                 | gut                            | gut                                | gut               | sehr gut                             | gut                                  | gut                            | gut                           | gut                                 | gut                             | gut                                 |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                                 |                   | -                                | -                                 | -                | sehr gut                            | gut                      | gut                                | -                                    | befriedigend                        | -                                 | sehr gut                            | -                              | gut                                | gut               | sehr gut                             | -                                    | -                              | sehr gut                      | -                                   | -                               | gut                                 |
| Test in connect                                           |                   | 10/22                            | 10/22                             | 01/22            | 05/24                               | 05/24                    | 01/24                              | 11/22                                | 03/24                               | 01/23                             | 11/22                               | 04/22                          | 11/23                              | 12/21             | 12/23                                | 12/22                                | 10/22                          | 05/23                         | 09/22                               | 01/22                           | 04/23                               |
| connect                                                   | URTEIL max. 500   | 401<br>gut                       | 367<br>befriedigend               | 400<br>gut       | 455<br>sehr gut                     | 414<br>gut               | 400<br>gut                         | 417<br>gut                           | 427<br>sehr gut                     | 365<br>befriedigend               | 415<br>gut                          | 380<br>gut                     | 414<br>gut                         | 410<br>gut        | 426<br>sehr gut                      | 415<br>gut                           | 391<br>gut                     | 438<br>sehr gut               | 425<br>sehr gut                     | 377<br>gut                      | 452<br>sehr gut                     |

<sup>1</sup> Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe. <sup>2</sup> 5G-Messung und Bewertung fließen ab Ausgabe 1/23 statt GSM in den Strahlungsfaktor ein.

| Marke                                                         | Motorola                          | Xiaomi                              | Xiaomi                         | HTC                                 | Samsung                             | Apple           | Apple           | Google             | Apple           | Xiaomi                              | Sony                                | Oneplus                             | Apple            | Apple            | Apple             | Apple              | Sony                              | Apple           | Samsung          | Xiaomi                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------|
| Modell                                                        | Edge 30 Fusion                    | 12T Pro                             | 12X                            | U23 Pro                             | Galaxy Z Fold 5                     | iPhone 13 mini  | iPhone 12 Pro   | Pixel 7 Pro        | iPhone 13       | 14                                  | Xperia 1 V                          | 10 Pro                              | iPhone 15        | iPhone 15 Plus   | iPhone 12 Pro Max | iPhone 14 Pro Max  | Xperia 10 III                     | iPhone 13 Pro   | Galaxy S24+      | Poco X5                        |
| Preis                                                         | 599                               | 799                                 | 700                            | 549                                 | 1899                                | 1149            | 1461            | 899                | 1249            | 1000                                | 1399                                | 999                                 | 1079             | 1229             | 1559              | 1449               | 429                               | 1499            | 1149             | 349                            |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup><br>(-/W/kg) | -0,47/1,370                       | -0,46/1,000                         | -0,44/0,594                    | -0,44/0,674                         | -0,43/1,244                         | -0,42/0,970     | -0,41/0,990     | -0,4/0,980         | -0,4/0,980      | -0,4/0,996                          | -0,39/1,140                         | -0,38/0,870                         | -0,36/0,980      | -0,34/0,980      | -0,34/0,980       | -0,32/0,990        | -0,31/1,070                       | -0,3/0,990      | -0,29/0,740      | -0,26/0,521                    |
| AUSSTATTUNG                                                   |                                   |                                     |                                |                                     |                                     |                 |                 |                    |                 |                                     |                                     |                                     |                  |                  |                   |                    |                                   |                 |                  |                                |
| Betriebssystem                                                | Android 12                        | Android 12                          | Android 11                     | Android 13                          | Android 13                          | iOS 15.0.2      | iOS 14.1        | Android 13         | iOS 15.0.2      | Android 14                          | Android 13                          | Android 12                          | iOS 17.3.1       | iOS 17.3.1       | iOS 14.2.1        | iOS 16.0.2         | Android 11                        | iOS 15.0.2      | Android 14       | Android 12                     |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                                     | Qualcomm Snapdra-<br>gon 888+/8   | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8+ Gen 1/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 870/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 7 Gen 1/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/12 | Apple A15/4     | Apple A14/5,9   | Google Tensor 2/12 | Apple A15/4     | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 3/16 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 1/12 | Apple A16/6      | Apple A16/6      | Apple A14/6       | Apple A16 Bionic/6 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 690 5G/6 | Apple A15/6     | Exynos 2400/12   | Qualcomm Snapdra-<br>gon 695/8 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                               | (GB)<br>109/🔴                     | 225/🔴                               | 226/🔴                          | 209/MicroSD oder<br>zweite SIM      | 212/🔴                               | 495/🔴           | 502/🔴           | 114/🔴              | 493/🔴           | 495/🔴                               | 223/MicroSD                         | 227/🔴                               | 241/🔴            | 240/🔴            | 501/🔴             | 114/🔴              | 106/MicroSD oder<br>zweite SIM    | 492/🔴           | 226/🔴            | 226/MicroSD oder<br>zweite SIM |
| Display/max. Hertz                                            | OLED/140 Hertz                    | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                 | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      | OLED/60 Hertz   | OLED/60 Hertz   | OLED/120 Hertz     | OLED/60 Hertz   | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz                      | OLED/60 Hertz    | OLED/60 Hertz    | OLED/60 Hertz     | OLED/120 Hertz     | OLED/60 Hertz                     | OLED/120 Hertz  | OLED/120 Hertz   | OLED/120 Hertz                 |
| Diagonale/Auflösung                                           | (Zoll/Pixel)<br>6,6/1080 x 2400   | 6,7/1220 x 2712                     | 6,3/1080 x 2400                | 6,7/1080 x 2400                     | 7,6/1812 x 2176                     | 5,4/1080 x 2340 | 6,1/1170 x 2532 | 6,7/1440 x 3120    | 6,1/1170 x 2532 | 6,4/1200 x 2670                     | 6,5/1644 x 3840                     | 6,7/1440 x 3216                     | 6,1/1179 x 2556  | 6,7/1290 x 2796  | 6,7/1284 x 2778   | 6,7/1290 x 2796    | 6/1080 x 2520                     | 6,1/1170 x 2532 | 6,7/1440 x 3120  | 6,7/1080 x 2400                |
| Display-Helligkeit/Boost                                      | (cd/m²)<br>532/1058               | 507/818                             | 489/812                        | 680/682                             | 385/1049                            | 811/781         | 801/789         | 595/1264           | 797/781         | 497/1196                            | 628/862                             | 474/718                             | 527/1016         | 531/1004         | 473/714           | 834/792            | 558/620                           | 822/799         | 400/1396         | 440/601                        |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                                    | 🟢/WiFi 6E                         | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6E       | 🟢/WiFi 6        | 🟢/WiFi 6E          | 🟢/WiFi 6        | 🟢/WiFi 7                            | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6                            | 🟢/WiFi 6         | 🟢/WiFi 6         | 🟢/WiFi 6          | 🟢/WiFi 6           | 🟢/WiFi 5                          | 🟢/WiFi 6        | 🟢/WiFi 6E        | 🟢/WiFi 5                       |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                                        | 5.2/🟢/🟢                           | 5.3/🟢/🟢                             | 5.1/🟢/🟢                        | 5.2/🔴/🟢                             | 5.3/🟢/🟢                             | 5.0/🔴/🟢         | 5.0/🔴/🟢         | 5.2/🟢/🟢            | 5.0/🔴/🟢         | 5.4/🟢/🟢                             | 5.3/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                             | 5.3/🟢/🟢          | 5.3/🟢/🟢          | 5.0/🔴/🟢           | 5.3/🔴/🟢            | 5.1/🟢/🟢                           | 5.0/🔴/🟢         | 5.3/🟢/🟢          | 5.1/🟢/🟢                        |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                              | (Megapixel)<br>13/50/🔴            | 8/200/🔴                             | 13/50,3/🔴                      | 8/108/🔴                             | 12/49,9/10                          | 12/12,2/🔴       | 12/12,2/🔴       | 12/50/48           | 12/12,2/🔴       | 50/50,3/50                          | 12/48/12                            | 50/48,1/8                           | 12/48/🔴          | 12/48/🔴          | 12/12,2/12        | 12/48/12           | 8/12/8                            | 12/12,2/12      | 12/50/10         | 8/48/🔴                         |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)                         | 95 (überlegend)                   | 97 (überlegend)                     | 92 (sehr gut)                  | 91 (sehr gut)                       | 109 (überlegend)                    | 85 (sehr gut)   | 85 (sehr gut)   | 100 (überlegend)   | 87 (sehr gut)   | 101 (überlegend)                    | 99 (überlegend)                     | 97 (überlegend)                     | 103 (überlegend) | 105 (überlegend) | 83 (gut)          | 88 (sehr gut)      | 77 (gut)                          | 84 (gut)        | 110 (überlegend) | 86 (sehr gut)                  |
| typische Ausdauer                                             | (Stunden)<br>11:07                | 14:05                               | 12:13                          | 10:16                               | 12:31                               | 10:13           | 11:35           | 11:13              | 13:07           | 14:34                               | 10:56                               | 11:31                               | 15:01            | 15:49            | 13:30             | 17:34              | 14:10                             | 13:19           | 17:10            | 11:10                          |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                                     | 🔴/🟢                               | 🔴/🟢                                 | 🔴/🟢                            | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢             | 🟢/🟢             | 🟢/🟢                | 🟢/🟢             | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢              | 🟢/🟢              | 🟢/🟢               | 🟢/🟢                | 🔴/🟢                               | 🟢/🟢             | 🟢/🟢              | 🔴/🟢                            |
| Abmessungen                                                   | (L x B x H in mm)<br>158 x 72 x 7 | 163 x 76 x 9                        | 153 x 70 x 8                   | 167 x 77 x 9                        | 155 x 130 x 6                       | 132 x 64 x 8    | 147 x 72 x 7    | 163 x 77 x 9       | 147 x 72 x 8    | 153 x 72 x 8                        | 165 x 71 x 8                        | 163 x 74 x 9                        | 148 x 72 x 8     | 161 x 78 x 8     | 161 x 78 x 7      | 161 x 78 x 8       | 154 x 68 x 8                      | 147 x 72 x 8    | 159 x 76 x 8     | 166 x 76 x 8                   |
| Gewicht                                                       | (Gramm)<br>175                    | 205                                 | 176                            | 205                                 | 253                                 | 140             | 184             | 212                | 173             | 193                                 | 187                                 | 201                                 | 171              | 201              | 226               | 240                | 169                               | 203             | 196              | 190                            |
| IP-Schutzklasse                                               | IP52                              | keine                               | keine                          | IP67                                | IPX8                                | IP68            | IP68            | IP68               | IP68            | IP68                                | IP68                                | keine                               | IP68             | IP68             | IP68              | IP68               | IP68                              | IP68            | IP68             | IP53                           |
| TESTERGEBNISSE                                                |                                   |                                     |                                |                                     |                                     |                 |                 |                    |                 |                                     |                                     |                                     |                  |                  |                   |                    |                                   |                 |                  |                                |
| Ausdauer                                                      | max. 125                          | 121                                 | 124                            | 122                                 | 120                                 | 123             | 120             | 122                | 123             | 125                                 | 121                                 | 122                                 | 125              | 125              | 124               | 125                | 124                               | 123             | 125              | 121                            |
| Ausstattung                                                   | max. 210                          | 157                                 | 169                            | 160                                 | 146                                 | 191             | 145             | 146                | 146             | 194                                 | 178                                 | 183                                 | 158              | 160              | 149               | 162                | 114                               | 156             | 192              | 134                            |
| Handhabung                                                    | max. 40                           | 33                                  | 29                             | 33                                  | 28                                  | 25              | 36              | 30                 | 35              | 34                                  | 34                                  | 29                                  | 35               | 32               | 32                | 31                 | 33                                | 33              | 33               | 30                             |
| Akustik                                                       | max. 35                           | 29                                  | 30                             | 30                                  | 29                                  | 31              | 27              | 28                 | 27              | 30                                  | 29                                  | 31                                  | 28               | 28               | 28                | 27                 | 30                                | 29              | 30               | 30                             |
| Sende- und Empfangsqualität                                   | max. 90                           | 34                                  | 71                             | 31                                  | 61                                  | 69              | 34              | 34                 | 36              | 68                                  | 65                                  | 29                                  | 64               | 64               | 32                | 63                 | 36                                | 34              | 65               | 55                             |
| LTE-Bewertung                                                 | gut                               | gut                                 | befriedigend                   | gut                                 | gut                                 | gut             | gut             | gut                | gut             | gut                                 | gut                                 | befriedigend                        | gut              | gut              | gut               | gut                | gut                               | gut             | gut              | befriedigend                   |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                                     | -                                 | gut                                 | -                              | befriedigend                        | gut                                 | -               | -               | sehr gut           | -               | gut                                 | befriedigend                        | -                                   | befriedigend     | befriedigend     | -                 | befriedigend       | -                                 | -               | gut              | ausreichend                    |
| Test in connect                                               | 12/22                             | 01/23                               | 06/22                          | 01/24                               | 11/23                               | 12/21           | 01/21           | 01/23              | 12/21           | 04/24                               | 08/23                               | 08/22                               | 06/24            | 06/24            | 02/21             | 12/22              | 07/21                             | 12/21           | 04/24            | 05/23                          |
| connect                                                       | URTEIL max. 500                   | 400<br>gut                          | 423<br>gut                     | 400<br>gut                          | 384<br>gut                          | 439<br>sehr gut | 388<br>gut      | 391<br>gut         | 425<br>sehr gut | 451<br>sehr gut                     | 427<br>sehr gut                     | 417<br>gut                          | 410<br>gut       | 409<br>gut       | 390<br>gut        | 408<br>gut         | 365<br>befriedigend               | 401<br>gut      | 445<br>sehr gut  | 370<br>befriedigend            |

| Marke                                             |                   | Oppo                      | Samsung               | Motorola                   | Xiaomi                              | Apple             | Google           | Xiaomi                           | Oneplus                       | Xiaomi                    | Realme                         | Asus                                | Realme                             | Xiaomi                          |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Modell                                            |                   | A94 5G                    | Galaxy S24            | Edge 40 Neo                | 13 Ultra                            | iPhone 15 Pro Max | Pixel 6 Pro      | Poco X6 Pro                      | Nord 2                        | Redmi Note 12 Pro         | GT                             | ROG Phone 8 Pro                     | GT Neo 2 5G                        | Poco X5 Pro                     |
| Preis                                             |                   | 389                       | 899                   | 399                        | 1500                                | 1449              | 899              | 420                              | 499                           | 400                       | 499                            | 1499                                | 550                                | 399                             |
| normierter Strahlungsfaktor/SAR-Wert <sup>1</sup> | (-/W/kg)          | -0,26/0,992               | -0,21/0,870           | -0,19/0,950                | -0,19/0,995                         | -0,16/0,980       | -0,13/0,990      | -0,13/0,992                      | -0,09/0,940                   | 0/0,990                   | 0,11/0,993                     | 0,17/1,440                          | 0,41/0,780                         | 0,46/0,990                      |
| AUSSTATTUNG                                       |                   |                           |                       |                            |                                     |                   |                  |                                  |                               |                           |                                |                                     |                                    |                                 |
| Betriebssystem                                    |                   | Android 11                | Android 14            | Android 13                 | Android 13                          | iOS 17.0.3        | Android 12       | Android 14                       | Android 11                    | Android MIUI 14           | Android 11                     | Android 14                          | Android 11                         | Android 12                      |
| Prozessor/Arbeitsspeicher                         | (GB)              | MediaTek Dimensity 800U/8 | Samsung Exynos 2400/8 | MediaTek Dimensity 7030/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 2/12 | Apple A17 Pro/8   | Google Tensor/12 | Mediatek Dimensity 8300 Ultra/12 | MediaTek Dimensity 1200 AI/12 | MediaTek Dimensity 1080/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 888/8 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 8 Gen 3/24 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 870 5G/12 | Qualcomm Snapdra-<br>gon 778G/8 |
| interner Speicher/Speicher-Slot                   | (GB)              | 110/MicroSD               | 103/🔴                 | 241/🔴                      | 460/🔴                               | 236/🔴             | 109/🔴            | 475/🔴                            | 238/🔴                         | 97/🔴                      | 110/🔴                          | 970/🔴                               | 236/🔴                              | 228/🔴                           |
| Display/max. Hertz                                |                   | OLED/60 Hertz             | OLED/120 Hertz        | OLED/140 Hertz             | OLED/120 Hertz                      | OLED/120 Hertz    | OLED/120 Hertz   | OLED/120 Hertz                   | OLED/90 Hertz                 | OLED/120 Hertz            | OLED/120 Hertz                 | OLED/165 Hertz                      | OLED/120 Hertz                     | OLED/120 Hertz                  |
| Diagonale/Auflösung                               | (Zoll/Pixel)      | 6,4/1080 x 2400           | 6,2/1080 x 2340       | 6,6/1080 x 2400            | 6,7/1440 x 3200                     | 6,7/1290 x 2796   | 6,7/1440 x 3120  | 6,7/1220 x 2712                  | 6,4/1080 x 2400               | 6,7/1080 x 2400           | 6,4/1080 x 2400                | 6,6/1080 x 2400                     | 6,6/1080 x 2400                    | 6,7/1080 x 2400                 |
| Display-Helligkeit/Boost                          | (cd/m²)           | 426/683                   | 408/1422              | 511/892                    | 501/1286                            | 833/1018          | 468/472          | 508/1097                         | 419/702                       | 520/932                   | 409/691                        | 824/1724                            | 487/934                            | 473/842                         |
| 5G vorhanden/WLAN-Standard                        |                   | 🟢/WiFi 5                  | 🟢/WiFi 6E             | 🟢/WiFi 6E                  | 🟢/WiFi 6E                           | 🟢/WiFi 6E         | 🟢/WiFi 6E        | 🟢/WiFi 6E                        | 🟢/WiFi 6                      | 🟢/WiFi 6                  | 🟢/WiFi 6                       | 🟢/WiFi 7                            | 🟢/WiFi 6                           | 🟢/WiFi 6                        |
| Bluetooth/HD-Audio/NFC                            |                   | 5.1/🟢/🟢                   | 5.3/🟢/🟢               | 5.4/🟢/🟢                    | 5.3/🟢/🟢                             | 5.3/🟢/🟢           | 5.2/🟢/🟢          | 5.4/🟢/🟢                          | 5.2/🟢/🟢                       | 5.2/🟢/🟢                   | 5.2/🟢/🟢                        | 5.3/🟢/🟢                             | 5.2/🟢/🟢                            | 5.2/🟢/🟢                         |
| Auflösung Ultra-/Weitwinkel/Tele                  | (Megapixel)       | 8/48/🔴                    | 12/50/10              | 13/50/🔴                    | 50/50,3/50                          | 12/48/12          | 12/12,5/48       | 8/64,2/🔴                         | 8/50,3/🔴                      | 8/50,3/🔴                  | 8/64,2/🔴                       | 13/50,3/8                           | 8/64,4/🔴                           | 8/108/🔴                         |
| Fotoqualität Hauptkamera (Score/Note)             |                   | 91 (sehr gut)             | 100 (überlegend)      | 89 (sehr gut)              | 109 (überlegend)                    | 111 (überlegend)  | 100 (überlegend) | 101 (überlegend)                 | 93 (sehr gut)                 | 97 (überlegend)           | 93 (sehr gut)                  | 93 (sehr gut)                       | 99 (überlegend)                    | 96 (überlegend)                 |
| typische Ausdauer                                 | (Stunden)         | 12:43                     | 15:33                 | 11:49                      | 12:20                               | 16:04             | 9:58             | 15:26                            | 12:25                         | 14:55                     | 16:22                          | 13:10                               | 12:31                              | 14:19                           |
| Kabelloses Laden/Dual-SIM                         |                   | 🔴/🟢                       | 🟢/🟢                   | 🔴/🟢                        | 🟢/🟢                                 | 🟢/🟢               | 🟢/🟢              | 🔴/🟢                              | 🔴/🟢                           | 🔴/🟢                       | 🔴/🟢                            | 🟢/🟢                                 | 🔴/🟢                                | 🔴/🟢                             |
| Abmessungen                                       | (L x B x H in mm) | 160 x 73 x 8              | 147 x 71 x 8          | 160 x 72 x 8               | 163 x 75 x 9                        | 160 x 77 x 8      | 164 x 76 x 9     | 161 x 74 x 8                     | 159 x 73 x 8                  | 163 x 76 x 8              | 159 x 73 x 8                   | 164 x 77 x 9                        | 163 x 76 x 9                       | 163 x 76 x 8                    |
| Gewicht                                           | (Gramm)           | 173                       | 171                   | 172                        | 227                                 | 221               | 210              | 190                              | 189                           | 187                       | 225                            | 203                                 | 180                                |                                 |
| IP-Schutzklasse                                   |                   | keine                     | IP68                  | IP68                       | IP68                                | IP68              | IP68             | IP54                             | keine                         | IP53                      | keine                          | IP68                                | keine                              | IP53                            |
| TESTERGEBNISSE                                    |                   |                           |                       |                            |                                     |                   |                  |                                  |                               |                           |                                |                                     |                                    |                                 |
| Ausdauer                                          | max. 125          | 123                       | 125                   | 122                        | 122                                 | 125               | 120              | 125                              | 122                           | 125                       | 125                            | 123                                 | 123                                | 124                             |
| Ausstattung                                       | max. 210          | 135                       | 180                   | 143                        | 197                                 | 183               | 170              | 162                              | 154                           | 150                       | 152                            | 185                                 | 162                                | 152                             |
| Handhabung                                        | max. 40           | 28                        | 35                    | 30                         | 30                                  | 32                | 31               | 30                               | 32                            | 30                        | 31                             | 30                                  | 28                                 | 30                              |
| Akustik                                           | max. 35           | 31                        | 30                    | 28                         | 30                                  | 28                | 29               | 30                               | 31                            | 32                        | 31                             | 28                                  | 31                                 | 30                              |
| Sende- und Empfangsqualität                       | max. 90           | 34                        | 66                    | 61                         | 64                                  | 60                | 30               | 64                               | 31                            | 56                        | 32                             | 63                                  | 30                                 | 56                              |
| LTE-Bewertung                                     |                   | gut                       | gut                   | befriedigend               | gut                                 | befriedigend      | befriedigend     | gut                              | befriedigend                  | befriedigend              | gut                            | gut                                 | befriedigend                       | befriedigend                    |
| 5G-Bewertung <sup>2</sup>                         |                   | -                         | gut                   | befriedigend               | befriedigend                        | befriedigend      | -                | befriedigend                     | -                             | ausreichend               | -                              | befriedigend                        | -                                  | ausreichend                     |
| Test in connect                                   |                   | 08/21                     | 04/24                 | 01/24                      | 10/23                               | 01/24             | 01/22            | 06/23                            | 10/21                         | 07/23                     | 09/21                          | 07/24                               | 03/22                              | 05/23                           |
| connect                                           | URTEIL max. 500   | 377<br>gut                | 436<br>sehr gut       | 384<br>gut                 | 443<br>sehr gut                     | 428<br>sehr gut   | 403<br>gut       | 411<br>gut                       | 394<br>gut                    | 393<br>gut                | 396<br>gut                     | 429<br>sehr gut                     | 397<br>gut                         | 392<br>gut                      |

SAGT MEHR ALS DER SAR-WERT:  
DER CONNECT-STRAHLUNGS-FAKTOR

Die Handyhersteller veröffentlichen zur Einordnung der Strahlenemission eines Handys dessen SAR-Wert, der nach einem europaweit einheitlichen Standard gemessen wird. Doch der SAR-Wert ist nur die halbe Wahrheit. Wichtig ist auch die effektive Sendeleistung, die für die Kommunikation mit der Basisstation zur Verfügung steht und nicht vom Kopf absorbiert wird oder durch ein schlecht konstruiertes Handy verloren geht. Denn weist das Mobiltelefon schlechte Sendeeigenschaften auf, wird es vom Handynetz angewiesen, in eine höhere Sendeleistungsstufe zu wechseln, und strahlt stärker. Aus diesem Grund misst das connect-

Labor die effektive Sendeleistung: Die Handys werden an einem künstlichen Kopf montiert, anschließend wird in der Hochfrequenzkabine ein Gespräch aufgebaut. Aus SAR-Wert und Sendeleistung errechnen die Ingenieure den Strahlungsfaktor. Werte unter Null kennzeichnen überdurchschnittlich strahlungsarme Handys, über Null liegen die überdurchschnittlich starken Strahler. Es gilt: Je negativer der Wert, desto strahlungsärmer ist das Gerät. Ein Smartphone mit einem normierten Strahlungsfaktor von -0,7 strahlt also unter normalen Bedingungen halb so viel Leistung Richtung Kopf wie eines mit -0,35.

<sup>1</sup> Der SAR-Wert ist eine Herstellerangabe. <sup>2</sup> 5G-Messung und Bewertung fließen ab Ausgabe 1/23 statt GSM in den Strahlungsfaktor ein.