

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr.     | zugelassene Funktionen  | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|----------------------|---|---------------|---|--|--|
|                      |   |               |   | Chip   | Magnetstreifen   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V4</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V4 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja         | GA 000278 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>38,1<br><br>CKE 2:<br>45,0<br><br>CKE 3:<br>37,5 | CKE 1:<br>29,3<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>28,8 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja         | GA 000279 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>41,6<br><br>CKE 2:<br>39,0<br><br>CKE 3:<br>36,0 | CKE 1:<br>30,1<br><br>CKE 2:<br>30,1<br><br>CKE 3:<br>29,4 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000280 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>41,6<br><br>CKE 2:<br>39,0<br><br>CKE 3:<br>36,0 | CKE 1:<br>30,1<br><br>CKE 2:<br>30,1<br><br>CKE 3:<br>29,4 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja         | GA 000281 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>38,1<br><br>CKE 2:<br>45,0<br><br>CKE 3:<br>37,5 | CKE 1:<br>29,3<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>28,8 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V4</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V4 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein       | GA 000282 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>38,1<br><br>CKE 2:<br>45,0<br><br>CKE 3:<br>37,5 | -  |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein       | GA 000283 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>41,6<br><br>CKE 2:<br>39,0<br><br>CKE 3:<br>36,0 | -  |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr.     | zugelassene Funktionen  | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |                |
|----------------------|---|---------------|---|--|----------------|
|                      |   |               |   | Chip   | Magnetstreifen |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000284 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>41,6<br><br>CKE 2:<br>39,0<br><br>CKE 3:<br>36,0 | -              |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein         | GA 000285 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>38,1<br><br>CKE 2:<br>45,0<br><br>CKE 3:<br>37,5 | -              |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000286 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,1   | 29,8           |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000287 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,1   | 29,8           |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000288 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 33,7   | 30,2           |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000289 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,1   | -              |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000290 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,1   | -              |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller              | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr.     | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|-------------------------|---|---------------|--|--|----------------|
|                         |   |               |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| DPS Engineering GmbH    | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000291 (*) | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | 33,7                                   | -              |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> KePlus R6se (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: V2CU (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000292     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 25,2                                   | 22,9           |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf CINEO C4060</b><br><b>TK:</b> CINEO C4060 (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000293     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 23,1                                   | 19,6           |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 UEPP und USB-IMCRW</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000294     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 29,1                                   | 25,2           |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 UEPP und NUMCRW</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000295     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 29,1                                   | 25,2           |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 UEPP und NUMCRW/2</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000296     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 29,1                                   | 25,2           |
| SBS Software Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2100xe USB mit EPPV5</b><br><b>TK:</b> ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000297     | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 21,3                                   | 19,0           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                 | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|----------------------------|---|-----------|--|--|----------------|
|                            |   |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2100xe USB mit EPPV5 PCI</b><br><br><b>TK:</b> ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000298 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 21,8                                   | 19,3           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2100xe USB mit EPPV6</b><br><br><b>TK:</b> ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja         | GA 000299 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 22,0                                   | 18,8           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2000 mit EPPV5</b><br><br><b>TK:</b> ProCash 2000 (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XF-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                     | GA 000300 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 25,7                                   | 22,4           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2000 mit EPPV5 PCI</b><br><br><b>TK:</b> ProCash 2000 (Wincor-Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XF-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja             | GA 000301 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 26,5                                   | 22,0           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR PersonaS M6676 mit IMCRW</b><br><br><b>TK:</b> PersonaS M 6676 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP High Secure (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000302 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 31,1                                   | 28,8           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR PersonaS M6676 mit SCRW</b><br><br><b>TK:</b> PersonaS M 6676 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP High Secure (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: SCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000303 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 31,1                                   | 28,8           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                 | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|----------------------------|--|-----------|--|--|--|
|                            |  |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat GRG DT-7000H22NL mit EPP-003</b><br><br><b>TK:</b> DT-7000H22NL (GRG)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> EPP-003 (GRG)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions Corp.)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000304 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 26,3   | 23,0   |
| DPS Engineering<br>GmbH    | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit EPP Cryptera 1217</b><br><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000305 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | 28,5   | 25,2   |
| DPS Engineering<br>GmbH    | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit EPP Cryptera 1217</b><br><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Keba (Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000306 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | 28,5   | -  |
| Auriga SpA                 | <b>Geldautomat Keba KePlus X6se mit EPP V6 VeriFone</b><br><br><b>TK:</b> KePlus X6se (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: V2CU (Hitachi-Omron Terminal-Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000307 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)  | 28,5   | -  |
| DPS Engineering<br>GmbH    | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b><br><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000308 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | CKE 1:<br>22,0<br><br>CKE 2:<br>31,2<br><br>CKE 3:<br>31,2 | CKE 1:<br>19,3<br><br>CKE 2:<br>21,6<br><br>CKE 3:<br>21,6 |
| DPS Engineering<br>GmbH    | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja     | GA 000309 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | CKE 1:<br>21,1<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>31,0 | CKE 1:<br>20,7<br><br>CKE 2:<br>37,7<br><br>CKE 3:<br>37,7 |
| DPS Engineering<br>GmbH    | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b><br><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000310 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | CKE 1:<br>22,0<br><br>CKE 2:<br>31,2<br><br>CKE 3:<br>31,2 | -  |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |                |
|---------------------------|--|-----------|--|--|----------------|
|                           |  |           |  | Chip   | Magnetstreifen |
| DPS Engineering GmbH      | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000311 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | CKE 1:<br>21,1<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>31,0 | -              |
| DPS Engineering GmbH      | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Wincor-Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000312 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | 39,1   | 19,6           |
| DPS Engineering GmbH      | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Wincor-Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000313 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards  | 39,1   | -              |
| Korala Associates Limited | <b>Hyosung MX 2900 (SCR)</b><br><b>TK:</b> Geldautomat Hyosung MX 2900 (Hyosung)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Card Reader (NIDEC SANKYO)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000314 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)  | 36,0   | 30,4           |
| Korala Associates Limited | <b>Hyosung MX 2900 (HOCR)</b><br><b>TK:</b> Geldautomat Hyosung MX 2900 (Hyosung)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: Card Reader (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000315 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)  | 33,2   | 31,6           |
| SBS Software Ges.m.b.H.   | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP und NUMCRW/2</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000316 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 27,1   | 22,0           |
| SBS Software Ges.m.b.H.   | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP und NUMCRW</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000317 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 27,1   | 22,0           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                    | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|---|---|-----------|--|--|----------------|
|   |   |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H.                    | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP und USB-IMCRW</b><br><b>TK:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SCA/SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja        | GA 000318 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 27,1                                   | 22,0           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf CS2060</b><br><b>TK:</b> CS2060 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2CU-1JL), Version A<br>(Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                     | GA 000319 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 36,5                                   | 28,7           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A<br>(Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000320 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 32,1                                   | 24,4           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                                       | GA 000321 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 45,8                                   | 29,0           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000322 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 30,6                                   | 23,4           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motor Driven Card Reader (CHD -V2XF-11JL)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000323 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 30,7                                   | 23,6           |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motor Driven Card Reader (CHD -V2XF-11JL)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000324 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 42,9                                   | 33,5           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen



Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                  | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|---|---|-----------|--|--|--|
|   |   |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| Korala Associates Limited                   | <b>Geldautomat ITEcontrol Cash Service 2(bedienter Geldautomat)</b><br><b>TK:</b> Geldautomat ITEcontrol Cash Service 2 (Korala)<br><b>PED:</b> YOMANI XR (Worldline)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> YOMANI XR, Version SRICC 8 Version 0.4 (Worldline)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000325 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 30,0   | -  |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 UEPP und „USB-IMCRW“, „NUMCRW“ und „NUMCRW/2“</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                 | GA 000326 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | CKE 1:<br>41,4<br><br>CKE 2:<br>39,4<br><br>CKE 3:<br>37,1 | CKE 1:<br>39,1<br><br>CKE 2:<br>33,3<br><br>CKE 3:<br>32,8 |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 EPP und „USB-IMCRW“, „NUMCRW“ und „NUMCRW/2“</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                   | GA 000327 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | CKE 1:<br>39,3<br><br>CKE 2:<br>31,7<br><br>CKE 3:<br>30,8 | CKE 1:<br>36,9<br><br>CKE 2:<br>29,3<br><br>CKE 3:<br>28,6 |
| NCR GmbH                                    | <b>NCR Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 EPP und „NUMCRW/2“, „NUMCRW“ und „USB-IMCRW“</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000328 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | CKE 1:<br>28,9<br><br>CKE 2:<br>25,3<br><br>CKE 3:<br>27,0 | CKE 1:<br>21,7<br><br>CKE 2:<br>22,1<br><br>CKE 3:<br>22,6 |
| NCR GmbH                                    | <b>NCR Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 UEPP und „NUMCRW/2“, „NUMCRW“ und „USB-IMCRW“</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000329 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | CKE 1:<br>32,9<br><br>CKE 2:<br>26,8<br><br>CKE 3:<br>33,2 | CKE 1:<br>29,4<br><br>CKE 2:<br>27,5<br><br>CKE 3:<br>28,1 |
| NCR GmbH                                    | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 1500xe (EPPV5+CHDV2XF)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2XF-11JL (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000330 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 29,4   | 25,4   |
| NCR GmbH                                    | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 1500xe (EPPV5PCI+CHDV2XF)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2XF-11JL (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000331 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 31,2   | 28,8   |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen



Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                    | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|---|---|-----------|--|--|--|
|   |   |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| NCR GmbH                                      | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat CS2040 (EPPV6+CHDV2CU)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf CS2040 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2CU-1JL (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000332 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 24,3   | 20,1   |
| NCR GmbH                                      | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV5+CHDV2XU)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000333 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 32,3   | 27,1   |
| NCR GmbH                                      | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV5PCI+CHDV2XU)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000334 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 29,1   | 23,3   |
| NCR GmbH                                      | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV6+CHDV2XU)</b><br><b>TK:</b> Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000335 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 33,5   | 29,6   |
| Diebold Nixdorf<br>Deutschland GmbH           | <b>DN „Bedienter Geldautomat“ Cineo 6010</b><br><b>TK:</b> DN "Bedienter Geldautomat" Cineo 6010 (DIEBOLD NIXDORF)<br><b>PED:</b> Payshield 9000 (Thales)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Kartenleser: Chipkartenleser (only)<br>Bezeichnung: Vx820 (VeriFone)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000336 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | 25,6   |  |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>NCR SelfServTM 22 (5815 UEPP + NCR NUMCRW, NCR NUMCRW/2 und NCR USB-IMCRW)</b><br><b>TK:</b> SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000337 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | CKE 1:<br>28,1<br><br>CKE 2:<br>28,6<br><br>CKE 3:<br>27,0 | CKE 1:<br>24,4<br><br>CKE 2:<br>25,0<br><br>CKE 3:<br>23,9 |
| Diebold Nixdorf<br>Banking Consulting<br>GmbH | <b>NCR SelfServTM 22 (5815 EPP + NCR NUMCRW, NCR NUMCRW/2 und NCR USB-IMCRW)</b><br><b>TK:</b> SelfServTM 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000338 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | CKE 1:<br>27,4<br><br>CKE 2:<br>28,4<br><br>CKE 3:<br>27,4 | CKE 1:<br>23,7<br><br>CKE 2:<br>23,6<br><br>CKE 3:<br>23,7 |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                  | Konfiguration<br>Hardware/ Software   | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                                      |
|---|---|-----------|--|--|--------------------------------------|
|   |   |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen                       |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR 5887 mit EPP High Secure und „IMCRW“ und „SCRW“</b><br><b>TK:</b> NCR 5887 (NCR)<br><b>PED:</b> EPP High Secure (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> IMCRW (Sankoy Seiki)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> SCRW (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000339 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | CKE 1:<br>44,9<br><br>CKE 2:<br>35,0   | CKE 1:<br>44,4<br><br>CKE 2:<br>36,8 |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf ProCash 1500xe mit EPP V5 und CHD V2X</b><br><b>TK:</b> ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000340 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | 47,7                                   | 38,4                                 |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf ProCash 2050xe USB mit EPP V5 PCI und CHD V2XU</b><br><b>TK:</b> ProCash 2050xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000341 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | 38,1                                   | 37,2                                 |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf ProCash 2050xe USB mit EPP V6 und „CHD V2XU“ und „CHD V3X“</b><br><b>TK:</b> ProCash 2050xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000342 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> </ul>   | CKE 1:<br>35,3<br><br>CKE 2:<br>28,2   | CKE 1:<br>36,0<br><br>CKE 2:<br>29,7 |
| SBS Software Ges.m.b.H.                     | <b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V6 und V2C</b><br><b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000343 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 22,1                                   | 22,3                                 |
| SBS Software Ges.m.b.H.                     | <b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V6 und V2XF</b><br><b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2XF (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000344 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 22,6                                   | 23,6                                 |
| SBS Software Ges.m.b.H.                     | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit EPP Cryptera 1217 und V2C</b><br><b>TK 1:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000345 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cash withdrawal with girocard cards</li> <li>- Online administration of chip cards</li> <li>- Cash withdrawal with other cards</li> <li>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT)</li> </ul> | 28,7                                   | 26,7                                 |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                   | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|------------------------------|--|-----------|--|--|----------------|
|                              |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H.   | <b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V5 PCI und V2C</b><br><br><b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                       | GA 000346 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 22,2                                   | 20,4           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H.   | <b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V5 PCI und V2XF</b><br><br><b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2XF (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                     | GA 000347 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 22,1                                   | 20,9           |
| Korala Associates<br>Limited | <b>Keba KePlus X6 mit EPP V5 PCI und V2XF</b><br><br><b>TK:</b> Keba X6 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2XF (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000348 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 21,9                                   | 22,6           |
| Korala Associates<br>Limited | <b>Keba KePlus X6 mit EPP V5 PCI und V2C</b><br><br><b>TK:</b> Keba X6 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000349 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 22,5                                   | 23,3           |
| Korala Associates<br>Limited | <b>Keba KePlus X6 mit EPP V6 und V2XF</b><br><br><b>TK:</b> Keba X6 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2XF (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000350 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 22,6                                   | 22,7           |
| Korala Associates<br>Limited | <b>Keba KePlus X6 mit EPP V6 und V2C</b><br><br><b>TK:</b> Keba X6 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000351 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 22,6                                   | 23,4           |
| Korala Associates<br>Limited | <b>Keba KePlus FX10</b><br><br><b>TK:</b> Keba KePlus FX10 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi Omron)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000352 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 26,1                                   | -              |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H.   | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5 und V2C</b><br><br><b>TK 1:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000353 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 26,1                                   | 25,0           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                 | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|----------------------------|--|-----------|--|--|----------------|
|                            |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf CINEO C2060 mit EPP V8</b><br><br><b>TK 1:</b> CINEO C2060 (Diebold Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V3X (Hitachi-Omron Terminal Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                           | GA 000354 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 28,4                                   | 27,2           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H FL mit EPPV8 und MCR IFM0Q5</b><br><br><b>TK 1:</b> DN Series 200H FL (Diebold Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser MCR mit IFM0Q5-0100 (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000355 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 26,0                                   | -              |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H FL mit EPPV8 und MCR IFM0H0</b><br><br><b>TK 1:</b> DN Series 200H FL (Diebold Nixdorf)<br><b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Motorisierter Hybridkartenleser MCR mit IFM0H0-0200 (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000356 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 26,7                                   | -              |
| TARGO Technology<br>GmbH   | <b>SelfServ 66 / Win10</b><br><br><b>TK:</b> SelfServ 66 / Win10 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000357 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards   | 34,5                                   | -              |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und NUMCRW/2</b><br><br><b>TK1:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW/2 (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000358 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 29,6                                   | 25,1           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und NUMCRW</b><br><br><b>TK1:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000359 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 27,3                                   | 25,1           |
| SBS Software<br>Ges.m.b.H. | <b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und USB-IMCRW</b><br><br><b>TK1:</b> SelfServ 32 (NCR)<br><b>TK2:</b> Chipmodule (SBS)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000360 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 28,3                                   | 25,0           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller            | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                |
|-----------------------|--|-----------|--|--|----------------|
|                       |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen |
| DPS Engineering GmbH  | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5</b><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000361 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 28,5                                   | -              |
| DPS Engineering GmbH  | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5</b><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000362 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 28,5                                   | 25,2           |
| NCR GmbH              | <b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+NUMCRW)</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000363 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 33,0                                   | -              |
| NCR GmbH              | <b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+NUMCRW/2)</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW/2 (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein                                      | GA 000364 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 33,5                                   | -              |
| NCR GmbH              | <b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+USB-IMCRW)</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Seiki)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein                                    | GA 000365 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 36,4                                   | -              |
| TARGO Technology GmbH | <b>SelfServ 66 / Win10</b><br><b>TK:</b> SelfServ 66 / Win10 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> NCR NUMCRW<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000366 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards   | 36,3                                   | -              |
| DPS Engineering GmbH  | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Hybridkartenleser CHD V2X_<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein                                     | GA 000367 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 34,4                                   | -              |
| DPS Engineering GmbH  | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Hybridkartenleser CHD V2X_ (Hitachi Omron Terminals Cooperation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000368 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 34,4                                   | 21,1           |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

## Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                                      |
|----------------------|--|-----------|--|--|--------------------------------------|
|                      |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen                       |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Hybridkartenleser CHD V2X_ (Hitachi Omron Terminals Cooperation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000369 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,4                                   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Hybridkartenleser CHD V2X_ (Hitachi Omron Terminals Cooperation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000370 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 34,4                                   | 21,1                                 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein         | GA 000371 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,1<br><br>CKE 2:<br>23,1   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja           | GA 000372 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,1<br><br>CKE 2:<br>23,1   | CKE 1:<br>16,2<br><br>CKE 2:<br>16,2 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000373 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,1<br><br>CKE 2:<br>23,1   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000374 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,1<br><br>CKE 2:<br>23,1   | CKE 1:<br>16,2<br><br>CKE 2:<br>16,2 |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                                      |
|----------------------|--|-----------|--|--|--------------------------------------|
|                      |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen                       |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b><br>Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b><br>Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000375 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,2<br><br>CKE 2:<br>23,2   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe USB mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b><br>Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b><br>Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000376 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>23,2<br><br>CKE 2:<br>23,2   | CKE 1:<br>15,4<br><br>CKE 2:<br>15,4 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat NCR PersonaS 5877 mit EPP High Secure</b><br><b>TK:</b> PersonaS 5877 (NCR)<br><b>PED:</b> EPP High Secure (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> IMCRW (Hitachi Omron Terminals Cooperation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000377 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 39,1                                   | --                                   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat NCR PersonaS 5877 mit EPP High Secure</b><br><b>TK:</b> PersonaS 5877 (NCR)<br><b>PED:</b> EPP High Secure (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> IMCRW (Hitachi Omron Terminals Cooperation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000378 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 39,1                                   | 23,2                                 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VERIFONE)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000379 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>34,1<br><br>CKE 2:<br>32,2   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000380 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>34,1<br><br>CKE 2:<br>32,2   | CKE 1:<br>29,8<br><br>CKE 2:<br>30,4 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000381 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>34,1<br><br>CKE 2:<br>32,2   | -                                    |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen



Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit |                                      |
|----------------------|--|-----------|--|--|--------------------------------------|
|                      |  |           |  | Chip                                   | Magnetstreifen                       |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja        | GA 000382 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>34,1<br><br>CKE 2:<br>32,2   | CKE 1:<br>29,8<br><br>CKE 2:<br>30,4 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein              | GA 000383 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>33,7<br><br>CKE 2:<br>32,0   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Rondo 4cashcycle+ (Keba)<br><b>Teilkomponente PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Keba<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000384 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>33,7<br><br>CKE 2:<br>32,0   | CKE 1:<br>30,2<br><br>CKE 2:<br>30,6 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit EPP Cryptera 1217</b><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000385 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 28,5                                   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit EPP Cryptera 1217</b><br><b>TK:</b> KePlus F10 (Keba)<br><b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> Keba<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000386 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 28,5                                   | 25,2                                 |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein              | GA 000387 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 39,1                                   | -                                    |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja                | GA 000388 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 39,1                                   | 19,6                                 |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

## Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                  | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|---|--|-----------|--|--|--|
|   |  |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000389 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>22,0<br><br>CKE 2:<br>31,2<br><br>CKE 3:<br>31,2 | -  |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000390 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>22,0<br><br>CKE 2:<br>31,2<br><br>CKE 3:<br>31,2 | CKE 1:<br>19,3<br><br>CKE 2:<br>21,6<br><br>CKE 3:<br>21,6 |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000391 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>21,1<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>31,0 | -  |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000392 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>21,1<br><br>CKE 2:<br>31,0<br><br>CKE 3:<br>31,0 | CKE 1:<br>20,7<br><br>CKE 2:<br>37,7<br><br>CKE 3:<br>37,7 |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 UEPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000393 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>37,4<br><br>CKE 2:<br>36,5<br><br>CKE 3:<br>38,4 | -  |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000394 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>36,0<br><br>CKE 2:<br>37,0<br><br>CKE 3:<br>43,9 | -  |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller                                  | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|---|--|-----------|--|--|--|
|   |  |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP (EPP4) und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b><br><b>TK:</b> NCR SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein                          | GA 000395 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | CKE 1:<br>45,0<br><br>CKE 2:<br>45,0<br><br>CKE 3:<br>43,0 |  |
| Korala Associates Limited                   | <b>Hyosung MX2900 Cryptera (HOCR, SCR und SCR2)</b><br><b>TK:</b> Hyosung MX2900 (Hyosung)<br><b>PED:</b> EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> V2X-P (HOCR) (Hitachi Omron)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> IFM0Q3-0100 (SCR) (NIDEC SANKYO)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> IFM0Q5-0100 (SCR2) (NIDEC SANKYO)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja | GA 000396 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | CKE 1:<br>28,2<br><br>CKE 2:<br>28,8<br><br>CKE 3:<br>28,6 | CKE 1:<br>19,6<br><br>CKE 2:<br>26,8<br><br>CKE 3:<br>20,0 |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat Hyosung MX 5600 mit EPP Cryptera EPP 1217 PCI5</b><br><b>TK:</b> MX 5600 (Hyosung)<br><b>PED:</b> Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> IFM0Q5-0100, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000397 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 24,4   | -  |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat Hyosung MX 5600 mit EPP Cryptera EPP 1217 PCI5</b><br><b>TK:</b> MX 5600 (Hyosung)<br><b>PED:</b> Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> IFM0Q5-0100, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000398 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 24,4   | 21,1   |
| NCR GmbH                                    | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat DN Series 200C FL (EPPV8+IFM0Q5)</b><br><b>TK:</b> DIEBOLD NIXDORF DN Series 200C FL (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser MCR IFM0Q5 (Nidec Sankyo Corporation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000401 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 33,4   | -  |
| NCR GmbH                                    | <b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat DN Series 200C FL (EPPV8+IFM0H0)</b><br><b>TK:</b> DIEBOLD NIXDORF DN Series 200C FL (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser MCR IFM0H0 (Nidec Sankyo Corporation)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000402 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards<br>- online-personalisation of terminal-HSM (OPT) | 29,9   | -  |
| DPS Engineering GmbH                        | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: V2C, Version B (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000403 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards   | 23,8   | -  |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen

## Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

Anlagen und Anhänge zum Regelwerk für das deutsche ec-Geldautomaten-System (20.11.2014)

Stand: 19.07.2021

| Hersteller           | Konfiguration<br>Hardware/ Software  | Zul.- Nr. | zugelassene Funktionen   | Zeitmessung<br>Gesamtverarbeitungszeit                     |  |
|----------------------|--|-----------|--|--|--|
|                      |  |           |  | Chip   | Magnetstreifen   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> Cineo C4060 (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: V2C, Version B (Hitachi Omron Terminals Solutions)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000404 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 23,8   | 19,5   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> DN Series 200H (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: IFM0H0-0200, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein   | GA 000405 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 24,1   | -  |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> DN Series 200H (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: IFM0H0-0200, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000406 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 24,1   | 19,8   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> DN Series 200H (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: IFMQ5-0100, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein  | GA 000407 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 24,6   | -  |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H mit EPP V8</b><br><b>TK:</b> DN Series 200H (Diebold Nixdorf)<br><b>PED:</b> EPP V8 (Cryptera)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b><br>Bezeichnung: IFMQ5-0100, Version A (Nidec Sankyo)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja  | GA 000408 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | 24,6   | 19,5   |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> nein | GA 000409 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>40,4<br><br>CKE 2:<br>25,5<br><br>CKE 3:<br>25,5 | -  |
| DPS Engineering GmbH | <b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b><br><b>TK:</b> SelfServ 22 (NCR)<br><b>PED:</b> 5815 EPP (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> Bezeichnung: NUMCRW (NCR)<br><b>Chipkartenkontaktiereinheit 3:</b> Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR)<br><b>MM-Sicherheitssystem:</b> ja   | GA 000410 | - Cash withdrawal with girocard cards<br>- Online administration of chip cards<br>- Cash withdrawal with other cards | CKE 1:<br>40,4<br><br>CKE 2:<br>25,5<br><br>CKE 3:<br>25,5 | CKE 1:<br>21,6<br><br>CKE 2:<br>37,2<br><br>CKE 3:<br>37,2 |

1) Geldautomaten ohne Anmerkungen sind mit „Online administration of chip cards“ zugelassen  
2) Geldautomaten mit Anmerkungen „\*“ sind ohne „Online administration of chip cards“ zugelassen