

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

Stand: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V4</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V4 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000278 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 38,1  CKE 2: 45,0  CKE 3: 37,5	CKE 1: 29,3  CKE 2: 31,0  CKE 3: 28,8
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000279 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 41,6  CKE 2: 39,0  CKE 3: 36,0	CKE 1: 30,1  CKE 2: 30,1  CKE 3: 29,4
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5 PCI</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000280 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 41,6  CKE 2: 39,0  CKE 3: 36,0	CKE 1: 30,1  CKE 2: 30,1  CKE 3: 29,4
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000281 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 38,1  CKE 2: 45,0  CKE 3: 37,5	CKE 1: 29,3  CKE 2: 31,0  CKE 3: 28,8
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V4</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V4 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000282 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 38,1  CKE 2: 45,0  CKE 3: 37,5	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V5</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: 3S4YR-MVFW1 JD Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2C-HW Version A MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000283 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 41,6  CKE 2: 39,0  CKE 3: 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: 15.02.2021

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

# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

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

Stand: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba Rondo 4cashcycle+ mit EPP V6</b>  TK: Rondo 4cashcycle+ (Keba) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Keba (Omron), Hardware: V2XF-11JL MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000291 (*)	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	33,7	-
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V6</b>  TK: KePlus R6se (Keba) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: V2CU (Hitachi-Omron Terminal Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000292	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	25,2	22,9
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Wincor-Nixdorf CINEO C4060</b>  TK: CINEO C4060 (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000293	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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>  TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000294	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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>  TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000295	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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>  TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000296	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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>  TK: ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000297	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2100xe USB mit EPPV5 PCI</b>  TK: ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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 Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2100xe USB mit EPPV6</b>  TK: ProCash 2100xe USB (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XU-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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 Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2000 mit EPPV5</b>  TK: ProCash 2000 (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XF-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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 Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Wincor-Nixdorf ProCash 2000 mit EPPV5 PCI</b>  TK: ProCash 2000 (Wincor-Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V2XF-11JL Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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 Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR PersonaS M6676 mit IMCRW</b>  TK: PersonaS M 6676 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP High Secure (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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 Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR PersonaS M6676 mit SCRW</b>  TK: PersonaS M 6676 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: EPP High Secure (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: SCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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: 15.02.2021

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

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

Stand: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b> TK: SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: Bezeichnung: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: Bezeichnung: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: Bezeichnung: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000311	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 21,1  CKE 2: 31,0  CKE 3: 31,0	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b> TK: Cineo C4060 (Wincor-Nixdorf) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000312	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	39,1	19,6
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Wincor Nixdorf Cineo C4060 mit EPP V6</b> TK: Cineo C4060 (Wincor-Nixdorf) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000313	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards	39,1	-
Korala Associates Limited	<b>Hyosung MX 2900 (SCR)</b> TK: Geldautomat Hyosung MX 2900 (Hyosung) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Card Reader (NIDEC SANKYO) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000314	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	36,0	30,4
Korala Associates Limited	<b>Hyosung MX 2900 (HOCR)</b> TK: Geldautomat Hyosung MX 2900 (Hyosung) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: Card Reader (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000315	- Cash withdrawal with girocard cards - Cash withdrawal with other cards - 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> TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000316	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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> TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000317	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP und USB-IMCRW</b>  TK: SelfServ 32 (NCR) TK 2: Chipmodule (SCA/SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: Bezeichnung: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000318	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	27,1	22,0
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf CS2060</b>  TK: CS2060 (Diebold Nixdorf) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2CU-1JL), Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000319	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	36,5	28,7
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b>  TK: ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000320	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	32,1	24,4
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b>  TK: ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000321	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	45,8	29,0
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB</b>  TK: ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (Model: CHD V2XU), Version A MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000322	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	30,6	23,4
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe</b>  TK: ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (CHD -V2XF-11JL) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000323	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	30,7	23,6
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>Diebold Nixdorf ProCash 2000xe</b>  TK: ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motor Driven Card Reader (CHD -V2XF-11JL) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000324	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
Korala Associates Limited	<b>Geldautomat ITecontrol Cash Service 2 (bedienter Geldautomat)</b>  TK: Geldautomat ITecontrol Cash Service 2 (Korala) PED: YOMANI XR (Worldline) Chipkartenkontaktiereinheit: YOMANI XR, Version SRICC 8 Version 0.4 (Worldline) MM-Sicherheitssystem: 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>  TK: NCR SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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: 41,4  CKE 2: 39,4  CKE 3: 37,1	CKE 1: 39,1  CKE 2: 33,3  CKE 3: 32,8
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 EPP und „USB-IMCRW“, „NUMCRW“ und „NUMCRW/2“</b>  TK: NCR SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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: 39,3  CKE 2: 31,7  CKE 3: 30,8	CKE 1: 36,9  CKE 2: 29,3  CKE 3: 28,6
NCR GmbH	<b>NCR Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 EPP und „NUMCRW/2“, „NUMCRW“ und „USB-IMCRW“</b>  TK: NCR SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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: 28,9  CKE 2: 25,3  CKE 3: 27,0	CKE 1: 21,7  CKE 2: 22,1  CKE 3: 22,6
NCR GmbH	<b>NCR Geldautomat NCR SelfServTM 22 mit 5815 UEPP und „NUMCRW/2“, „NUMCRW“ und „USB-IMCRW“</b>  TK: NCR SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: 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: 32,9  CKE 2: 26,8  CKE 3: 33,2	CKE 1: 29,4  CKE 2: 27,5  CKE 3: 28,1
NCR GmbH	<b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 1500xe (EPPV5+CHDV2XF)</b>  TK: Diebold Nixdorf ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2XF-11JL (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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>  TK: Diebold Nixdorf ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2XF-11JL (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
NCR GmbH	<b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat CS2040 (EPPV6+CHDV2CU)</b>  TK: Diebold Nixdorf CS2040 (Diebold Nixdorf) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2CU-1JL (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000332	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	24,3	20,1
NCR GmbH	<b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV5+CHDV2XU)</b>  TK: Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000333	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	32,3	27,1
NCR GmbH	<b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV5PCI+CHDV2XU)</b>  TK: Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000334	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	29,1	23,3
NCR GmbH	<b>DIEBOLD NIXDORF Geldautomat ProCash 2000xe USB (EPPV6+CHDV2XU)</b>  TK: Diebold Nixdorf ProCash 2000xe USB (Diebold Nixdorf) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000335	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	33,5	29,6
Diebold Nixdorf Deutschland GmbH	<b>DN „Bedienter Geldautomat“ Cineo 6010</b>  TK: DN "Bedienter Geldautomat" Cineo 6010 (DIEBOLD NIXDORF) PED: Payshield 9000 (Thales) Chipkartenkontaktiereinheit: Kartenleser: Chipkartenleser (only) Bezeichnung: Vx820 (VeriFone) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000336	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	25,6	
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>NCR SelfServTM 22 (5815 UEPP + NCR NUMCRW, NCR NUMCRW/2 und NCR USB-IMCRW)</b>  TK: SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000337	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	CKE 1: 28,1  CKE 2: 28,6  CKE 3: 27,0	CKE 1: 24,4  CKE 2: 25,0  CKE 3: 23,9
Diebold Nixdorf Banking Consulting GmbH	<b>NCR SelfServTM 22 (5815 EPP + NCR NUMCRW, NCR NUMCRW/2 und NCR USB-IMCRW)</b>  TK: SelfServTM 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: NCR NUMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NCR NUMCRW/2 (NIDEC SANKYO CORPORATION) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NCR USB-IMCRW (NIDEC SANKYO CORPORATION) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000338	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	CKE 1: 27,4  CKE 2: 28,4  CKE 3: 27,4	CKE 1: 23,7  CKE 2: 23,6  CKE 3: 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

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

Stand: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat NCR 5887 mit EPP High Secure und „IMCRW“ und „SCRW“</b> <b>TK:</b> NCR 5887 (NCR) <b>PED:</b> EPP High Secure (NCR) <b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> IMCRW (Sankoy Seiki) <b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> SCRW (NCR) <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: 44,9  CKE 2: 35,0	CKE 1: 44,4  CKE 2: 36,8
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat Diebold Nixdorf ProCash 1500xe mit EPP V5 und CHD V2X</b> <b>TK:</b> ProCash 1500xe (Diebold Nixdorf) <b>PED:</b> EPP V5 (VeriFone) <b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V2X (Hitachi Omron Terminals Solutions) <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> <b>TK:</b> ProCash 2050xe USB (Diebold Nixdorf) <b>PED:</b> EPP V5 PCI (VeriFone) <b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions) <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> <b>TK:</b> ProCash 2050xe USB (Diebold Nixdorf) <b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone) <b>Chipkartenkontaktiereinheit 1:</b> CHD V2XU (Hitachi Omron Terminals Solutions) <b>Chipkartenkontaktiereinheit 2:</b> CHD V3X (Hitachi Omron Terminals Solutions) <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: 35,3  CKE 2: 28,2	CKE 1: 36,0  CKE 2: 29,7
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V6 und V2C</b> <b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba) <b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS) <b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone) <b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions) <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> <b>TK 1:</b> KePlus R6se (Keba) <b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS) <b>PED:</b> EPP V6 (VeriFone) <b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2XF (Hitachi-Omron Terminal Solutions) <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> <b>TK 1:</b> KePlus F10 (Keba) <b>TK 2:</b> Chipmodule (SBS) <b>PED:</b> EPP 1217 (Cryptera) <b>Chipkartenkontaktiereinheit:</b> V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions) <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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V5 PCI und V2C</b>  TK 1: KePlus R6se (Keba) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000346	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	22,2	20,4
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Keba KePlus R6se mit EPP V5 PCI und V2XF</b>  TK 1: KePlus R6se (Keba) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2XF (Hitachi-Omron Terminal Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000347	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	22,1	20,9
Korala Associates Limited	<b>Keba KePlus X6 mit EPP V5 PCI und V2XF</b>  TK: Keba X6 (Keba) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2XF (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000348	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	21,9	22,6
Korala Associates Limited	<b>Keba KePlus X6 mit EPP V5 PCI und V2C</b>  TK: Keba X6 (Keba) PED: EPP V5 PCI (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2C (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000349	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	22,5	23,3
Korala Associates Limited	<b>Keba KePlus X6 mit EPP V6 und V2XF</b>  TK: Keba X6 (Keba) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2XF (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000350	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	22,6	22,7
Korala Associates Limited	<b>Keba KePlus X6 mit EPP V6 und V2C</b>  TK: Keba X6 (Keba) PED: EPP V6 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: V2C (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000351	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	22,6	23,4
Korala Associates Limited	<b>Keba KePlus FX10</b>  TK: Keba KePlus FX10 (Keba) PED: EPP 1217 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: V2C (Hitachi Omron) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000352	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	26,1	-
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5 und V2C</b>  TK 1: KePlus F10 (Keba) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: V2C (Hitachi-Omron Terminal Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000353	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Diebold Nixdorf CINEO C2060 mit EPP V8</b>  TK 1: CINEO C2060 (Diebold Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: EPP V8 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser CHD V3X (Hitachi-Omron Terminal Solutions) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000354	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	28,4	27,2
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H FL mit EPPV8 und MCR IFM0Q5</b>  TK 1: DN Series 200H FL (Diebold Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: EPP V8 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser MCR mit IFM0Q5-0100 (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000355	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	26,0	-
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat Diebold Nixdorf DN Series 200H FL mit EPPV8 und MCR IFM0H0</b>  TK 1: DN Series 200H FL (Diebold Nixdorf) TK 2: Chipmodule (SBS) PED: EPP V8 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: Motorisierter Hybridkartenleser MCR mit IFM0H0-0200 (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000356	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	26,7	-
TARGO Technology GmbH	<b>SelfServ 66 / Win10</b>  TK: SelfServ 66 / Win10 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000357	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards	34,5	-
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und NUMCRW/2</b>  TK1: SelfServ 32 (NCR) TK2: Chipmodule (SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW/2 (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000358	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	29,6	25,1
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und NUMCRW</b>  TK1: SelfServ 32 (NCR) TK2: Chipmodule (SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000359	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	27,3	25,1
SBS Software Ges.m.b.H.	<b>Geldautomat NCR SelfServ 32 mit 5815 EPP (EPP4) und USB-IMCRW</b>  TK1: SelfServ 32 (NCR) TK2: Chipmodule (SBS) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000360	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5</b> TK: KePlus F10 (Keba) PED: Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: Keba MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000361	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	28,5	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Keba KePlus F10 mit Cryptera EPP 1217 PCI5</b> TK: KePlus F10 (Keba) PED: Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: Keba MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000362	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	28,5	25,2
NCR GmbH	<b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+NUMCRW)</b> TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000363	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	33,0	-
NCR GmbH	<b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+NUMCRW/2)</b> TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW/2 (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000364	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	33,5	-
NCR GmbH	<b>NCR Geldautomat NCR SelfServ 22 (5815 EPP (EPP4)+USB-IMCRW)</b> TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR USB-IMCRW (Nidec Sankyo Seiki) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000365	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	36,4	-
TARGO Technology GmbH	<b>SelfServ 66 / Win10</b> TK: SelfServ 66 / Win10 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit: NCR NUMCRW MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000366	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards	36,3	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5</b> TK: ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Hybridkartenleser CHD V2X_ MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000367	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	34,4	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Wincor Nixdorf ProCash 2000xe mit EPP V5</b> TK: ProCash 2000xe (Diebold Nixdorf) PED: EPP V5 (VeriFone) Chipkartenkontaktiereinheit: Hybridkartenleser CHD V2X_ (Hitachi Omron Terminals Cooperation) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000368	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - 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: 15.02.2021

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

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

Stand: 15.02.2021

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



# Die Deutsche Kreditwirtschaft - Zulassungsverfahren Typ-zugelassene Geldautomaten

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

Stand: 15.02.2021

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

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

Stand: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b> TK: SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000389	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 22,0  CKE 2: 31,2  CKE 3: 31,2	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP</b> TK: SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000390	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 22,0  CKE 2: 31,2  CKE 3: 31,2	CKE 1: 19,3  CKE 2: 21,6  CKE 3: 21,6
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b> TK: SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000391	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 21,1  CKE 2: 31,0  CKE 3: 31,0	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP</b> TK: SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000392	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 21,1  CKE 2: 31,0  CKE 3: 31,0	CKE 1: 20,7  CKE 2: 37,7  CKE 3: 37,7
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 UEPP und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b> TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 UEPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000393	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 37,4  CKE 2: 36,5  CKE 3: 38,4	-
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b> TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000394	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 36,0  CKE 2: 37,0  CKE 3: 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: 15.02.2021

Hersteller	Konfiguration Hardware/ Software	Zul.- Nr.	zugelassene Funktionen	Zeitmessung Gesamtverarbeitungszeit	
				Chip	Magnetstreifen
transact Elektronische Zahlungssysteme GmbH	<b>Geldautomat NCR SelfServ 22 mit 5815 EPP (EPP4) und USB-IMCRW, NUMCRW und NUMCRW/2</b>  TK: NCR SelfServ 22 (NCR) PED: 5815 EPP (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 1: USB-IMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 2: NUMCRW (NCR) Chipkartenkontaktiereinheit 3: NUMCRW/2 (NCR) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000395	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	CKE 1: 45,0  CKE 2: 45,0  CKE 3: 43,0	
Korala Associates Limited	<b>Hyosung MX2900 Cryptera (HOCR, SCR und SCR2)</b>  TK: Hyosung MX2900 (Hyosung) PED: EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit 1: V2X-P (HOCR) (Hitachi Omron) Chipkartenkontaktiereinheit 2: IFM0Q3-0100 (SCR) (NIDEC SANKYO) Chipkartenkontaktiereinheit 3: IFM0Q5-0100 (SCR2) (NIDEC SANKYO) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000396	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards - online-personalisation of terminal-HSM (OPT)	CKE 1: 28,2  CKE 2: 28,8  CKE 3: 28,6	CKE 1: 19,6  CKE 2: 26,8  CKE 3: 20,0
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Hyosung MX 5600 mit EPP Cryptera EPP 1217 PCI5</b>  TK: MX 5600 (Hyosung) PED: Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM0Q5-0100, Version A (Nidec Sankyo) MM-Sicherheitssystem: nein	GA 000397	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	24,4	-
DPS Engineering GmbH	<b>Geldautomat Hyosung MX 5600 mit EPP Cryptera EPP 1217 PCI5</b>  TK: MX 5600 (Hyosung) PED: Cryptera EPP 1217 PCI5 (Cryptera) Chipkartenkontaktiereinheit: IFM0Q5-0100, Version A (Nidec Sankyo) MM-Sicherheitssystem: ja	GA 000398	- Cash withdrawal with girocard cards - Online administration of chip cards - Cash withdrawal with other cards	24,4	21,1