



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam

BLZ 16050000

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 16050000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%	209	508	100,00%	0,00%	203	217
02.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	196		100,00%	0,00%	199	448	100,00%	0,00%	189	187
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	170	174
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	219		100,00%	0,00%	213	519	99,65%	0,35%	201	226
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%	214	493	100,00%	0,00%	195	218
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%	217	494	100,00%	0,00%	198	212
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	211	486	100,00%	0,00%	197	215
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%	213	481	100,00%	0,00%	204	212
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%	200	449	100,00%	0,00%	166	179
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%	195	460	100,00%	0,00%	178	184
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	210		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	197	216
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	205		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	199	213
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	206	473	100,00%	0,00%	199	206
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%	198	461	100,00%	0,00%	200	213
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	202	208
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	193	439	100,00%	0,00%	188	185
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	173	173
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	204	162
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	198		100,00%	0,00%	194	472	100,00%	0,00%	201	149
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	194	457	100,00%	0,00%	192	146
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	199	165
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	194	452	100,00%	0,00%	197	200
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	190	414	100,00%	0,00%	181	181
24.10.2021	99,98%	0,02%	0,08%	107	208		100,00%	0,00%	186	456	99,43%	0,57%	172	200
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	197	466	100,00%	0,00%	198	214
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%	197	471	100,00%	0,00%	197	219
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	200	470	100,00%	0,00%	198	215
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	211		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	225	258
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	201	485	100,00%	0,00%	202	223
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	193	449	100,00%	0,00%	186	197
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	175	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 16050000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%	205	512	100,00%	0,00%	206	244
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%	205	506	100,00%	0,00%	206	232
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	203	221
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%	197	493	100,00%	0,00%	202	228
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%	204	489	100,00%	0,00%	208	225
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	192	438	100,00%	0,00%	186	192
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	184	456	100,00%	0,00%	170	182
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	204	490	100,00%	0,00%	196	221
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	225		100,00%	0,00%	200	484	100,00%	0,00%	198	222
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	201	221
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	204	481	100,00%	0,00%	199	221
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%	193	463	100,00%	0,00%	201	217
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%	193	450	100,00%	0,00%	186	192
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	185	450	100,00%	0,00%	173	186
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	198	222
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	202	492	100,00%	0,00%	189	213
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	201	480	100,00%	0,00%	187	193
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	201	469	100,00%	0,00%	194	202
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	183		100,00%	0,00%	201	459	99,65%	0,35%	189	197
20.11.2021	92,22%	7,78%	3,16%	56	182		84,00%	16,00%	188	434	100,00%	0,00%	181	186
21.11.2021	74,51%	25,49%	1,94%	57	181		75,63%	24,37%	203	522	100,00%	0,00%	177	264
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	223	575	100,00%	0,00%	186	275
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	206	545	100,00%	0,00%	194	281
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	213	549	100,00%	0,00%	185	270
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	207	508	100,00%	0,00%	185	204
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	208	486	100,00%	0,00%	183	200
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	196	457	100,00%	0,00%	173	180
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	163	180
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	187	217
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	203		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	189	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 16050000

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2021							100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	190	210
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	230	570	100,00%	0,00%	197	214
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%	208	499	95,59%	4,41%	194	212
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	200	468	100,00%	0,00%	177	190
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	189	475	100,00%	0,00%	166	183
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	209	510	100,00%	0,00%	191	219
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	209	514	100,00%	0,00%	194	222
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	225	528	100,00%	0,00%	190	210
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%	204	494	100,00%	0,00%	190	216
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	208		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	197	217
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	197	451	100,00%	0,00%	179	194
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	189	468	100,00%	0,00%	171	185
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	206	496	100,00%	0,00%	191	210
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	197	219
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	182		100,00%	0,00%	208	502	100,00%	0,00%	190	207
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	183		100,00%	0,00%	197	476	100,00%	0,00%	192	214
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	198	470	100,00%	0,00%	191	206
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	179	191
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	168	182
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	188	216
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	192		100,00%	0,00%	195	491	100,00%	0,00%	194	217
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	186		100,00%	0,00%	195	489	100,00%	0,00%	187	205
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	189		100,00%	0,00%	191	470	100,00%	0,00%	190	207
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	192	433	100,00%	0,00%	177	186
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	192	438	100,00%	0,00%	177	180
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	171	180
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	188	475	100,00%	0,00%	189	209
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%	193	486	100,00%	0,00%	191	212
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	191	207
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	192	498	100,00%	0,00%	186	206
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%	187	479	100,00%	0,00%	187	196

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,63%	0,37%	0,06%	57,90	194,37		99,56%	0,44%	199,34	479,66	99,94%	0,06%	225,00	206,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 Q4

Institut BLZ 16050000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds