



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam

BLZ 16050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	160	168		100,00%	0,00%	221	470	100,00%	0,00%	197	181
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	152	167		100,00%	0,00%	220	455	100,00%	0,00%	203	188
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	153	166		100,00%	0,00%	206	416	100,00%	0,00%	185	165
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	155		100,00%	0,00%	202	430	100,00%	0,00%	161	152
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	169		100,00%	0,00%	220	462	99,07%	0,93%	197	191
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	170		100,00%	0,00%	216	437	100,00%	0,00%	197	191
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	177		100,00%	0,00%	216	448	95,22%	4,78%	191	188
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	179		100,00%	0,00%	214	449	100,00%	0,00%	197	194
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	131	176		100,00%	0,00%	215	436	78,07%	21,93%	192	195
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	208	403	100,00%	0,00%	180	170
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%	205	420	100,00%	0,00%	171	147
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	150		100,00%	0,00%	220	443	100,00%	0,00%	194	174
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	149		100,00%	0,00%	220	449	100,00%	0,00%	197	179
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%	213	433	100,00%	0,00%	194	172
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%	226	462	100,00%	0,00%	198	172
16.10.2020	99,99%	0,01%	0,02%	126	149		100,00%	0,00%	226	450	100,00%	0,00%	197	174
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	122	142		100,00%	0,00%	212	407	100,00%	0,00%	181	155
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%	203	409	100,00%	0,00%	138	114
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	161		100,00%	0,00%	221	456	100,00%	0,00%	196	180
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%	217	452	100,00%	0,00%	193	175
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	152		100,00%	0,00%	215	440	99,58%	0,42%	197	178
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%	213	429	100,00%	0,00%	200	182
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	136	156		100,00%	0,00%	215	432	100,00%	0,00%	201	184
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%	210	414	100,00%	0,00%	184	159
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%	205	415	100,00%	0,00%	166	150
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	197	181
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	157		100,00%	0,00%	223	470	100,00%	0,00%	204	185
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		99,72%	0,28%	218	452	100,00%	0,00%	200	182
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	158		99,67%	0,33%	221	465	100,00%	0,00%	201	185
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	164		99,93%	0,07%	225	461	100,00%	0,00%	203	184
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		99,74%	0,26%	206	420	100,00%	0,00%	177	160

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		99,78%	0,22%	202	431	100,00%	0,00%	166	150
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	162		99,96%	0,04%	232	488	100,00%	0,00%	201	184
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	168		99,82%	0,18%	221	470	100,00%	0,00%	202	191
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	169		99,82%	0,18%	217	455	100,00%	0,00%	199	228
05.11.2020	84,63%	15,37%	0,89%	139	178		75,37%	24,63%	222	459	84,67%	15,33%	209	244
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	131	167		99,94%	0,06%	221	453	99,66%	0,34%	199	219
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		99,29%	0,71%	210	407	100,00%	0,00%	181	173
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		99,70%	0,30%	198	410	100,00%	0,00%	171	168
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	172		99,92%	0,08%	229	469	100,00%	0,00%	199	194
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	174		99,93%	0,07%	225	469	100,00%	0,00%	203	200
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	171		100,00%	0,00%	229	454	100,00%	0,00%	201	195
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	172		100,00%	0,00%	212	427	100,00%	0,00%	197	196
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	170		100,00%	0,00%	215	430	100,00%	0,00%	199	195
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%	207	400	100,00%	0,00%	178	170
15.11.2020	99,96%	0,04%	0,09%	125	138		100,00%	0,00%	200	407	100,00%	0,00%	162	147
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	153		100,00%	0,00%	214	445	100,00%	0,00%	201	182
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	166		100,00%	0,00%	216	432	100,00%	0,00%	199	181
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%	206	426	98,18%	1,82%	194	174
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	153		100,00%	0,00%	207	438	100,00%	0,00%	201	184
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%	205	417	100,00%	0,00%	197	184
21.11.2020	83,71%	16,29%	6,53%	128	146		73,01%	26,99%	205	397	100,00%	0,00%	188	165
22.11.2020	75,62%	24,38%	2,80%	99	152		77,78%	22,22%	203	445	100,00%	0,00%	184	132
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%	234	516	100,00%	0,00%	186	142
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%	214	472	100,00%	0,00%	189	142
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%	214	471	99,63%	0,37%	188	142
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	110	152		100,00%	0,00%	220	464	98,58%	1,42%	197	144
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	227	495	99,47%	0,53%	198	145
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%	207	450	100,00%	0,00%	180	126
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	142		100,00%	0,00%	201	462	100,00%	0,00%	160	118
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	182		100,00%	0,00%	244	551	100,00%	0,00%	223	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	133	177		100,00%	0,00%	234	531	100,00%	0,00%	206	155
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	222	499	100,00%	0,00%	204	160
03.12.2020	99,99%	0,01%	0,05%	115	176		100,00%	0,00%	220	491	97,27%	2,73%	197	264
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	218	493	93,50%	6,50%	191	279
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	155		100,00%	0,00%	206	445	100,00%	0,00%	180	248
06.12.2020	99,98%	0,02%	0,18%	93	156		100,00%	0,00%	199	442	99,31%	0,69%	164	216
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	222	474	100,00%	0,00%	186	253
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%	220	492	100,00%	0,00%	193	285
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	170		100,00%	0,00%	218	496	100,00%	0,00%	193	280
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%	217	469	100,00%	0,00%	188	277
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	180		100,00%	0,00%	221	466	100,00%	0,00%	187	267
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	163		100,00%	0,00%	207	438	100,00%	0,00%	172	237
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	157		100,00%	0,00%	201	451	100,00%	0,00%	165	238
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	174		100,00%	0,00%	221	500	100,00%	0,00%	190	280
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	218	501	100,00%	0,00%	189	290
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	174		100,00%	0,00%	213	473	90,04%	9,96%	190	274
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	181		96,15%	3,85%	233	531	100,00%	0,00%	188	289
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	101	182		100,00%	0,00%	214	465	100,00%	0,00%	188	198
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	91	164		100,00%	0,00%	207	458	100,00%	0,00%	170	135
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	161		100,00%	0,00%	201	456	100,00%	0,00%	158	129
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	171		100,00%	0,00%	213	489	100,00%	0,00%	177	155
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	100	173		100,00%	0,00%	209	480	100,00%	0,00%	180	159
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	100	175		100,00%	0,00%	209	473	100,00%	0,00%	176	156
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	163		100,00%	0,00%	209	443	100,00%	0,00%	174	137
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	158		100,00%	0,00%	208	425	100,00%	0,00%	167	127
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	161		100,00%	0,00%	207	453	100,00%	0,00%	165	126
27.12.2020							100,00%	0,00%	201	453	100,00%	0,00%	158	130
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	170		100,00%	0,00%	214	492	100,00%	0,00%	182	161
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	171		100,00%	0,00%	210	480	100,00%	0,00%	185	162
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	173		100,00%	0,00%	220	501	100,00%	0,00%	180	158
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	165		100,00%	0,00%	205	485	100,00%	0,00%	181	147

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	99,26%	0,74%	0,12%	119,81	161,89		99,13%	0,87%	214,65	455,70	99,26%	0,74%	223,00	184,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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.

Dieser Report wurde für die Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

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.

This report was created for the Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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