



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam

BLZ 16050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%	296	616	100,00%	0,00%	167	164
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%	254	640	100,00%	0,00%	209	196
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	202		100,00%	0,00%	257	491	100,00%	0,00%	211	199
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%	270	678	100,00%	0,00%	195	190
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	198		100,00%	0,00%	242	421	100,00%	0,00%	199	192
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%	275	664	100,00%	0,00%	187	185
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	188		100,00%	0,00%	369	1.524	100,00%	0,00%	169	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%	336	330	100,00%	0,00%	163	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	183	648	100,00%	0,00%	196	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	188		100,00%	0,00%	216	748	100,00%	0,00%	200	195
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	180		100,00%	0,00%	237	682	100,00%	0,00%	190	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	187		100,00%	0,00%	214	594	100,00%	0,00%	196	190
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	187		100,00%	0,00%	214	594	100,00%	0,00%	196	190
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	199		100,00%	0,00%	303	562	100,00%	0,00%	191	192
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	178		100,00%	0,00%	358	564	100,00%	0,00%	168	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	175		100,00%	0,00%	201	572	100,00%	0,00%	159	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%	256	425	100,00%	0,00%	199	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	188		100,00%	0,00%	270	612	100,00%	0,00%	196	197
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	189		100,00%	0,00%	275	765	100,00%	0,00%	189	188
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	187		100,00%	0,00%	203	370	100,00%	0,00%	192	192
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	182		100,00%	0,00%	305	778	100,00%	0,00%	191	189
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	179		100,00%	0,00%	239	274	100,00%	0,00%	168	176
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	186		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	161	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	192		100,00%	0,00%	273	668	100,00%	0,00%	195	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	312	709	100,00%	0,00%	194	199
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	192		100,00%	0,00%	253	631	99,73%	0,27%	190	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	216		100,00%	0,00%	260	616	100,00%	0,00%	229	211
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	210		100,00%	0,00%	416	560	99,80%	0,20%	201	209
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	367	728	100,00%	0,00%	169	185
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%	426	683	100,00%	0,00%	161	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	229		100,00%	0,00%	228	657	100,00%	0,00%	209	214

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%	221	582	100,00%	0,00%	217	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	221		100,00%	0,00%	238	400	100,00%	0,00%	207	208
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	218		100,00%	0,00%	264	551	100,00%	0,00%	216	215
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	215		100,00%	0,00%	321	690	100,00%	0,00%	203	206
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	201		100,00%	0,00%	437	581	100,00%	0,00%	173	177
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	200		100,00%	0,00%	341	635	100,00%	0,00%	162	174
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	210		100,00%	0,00%	220	501	100,00%	0,00%	197	201
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	211		100,00%	0,00%	289	627	100,00%	0,00%	200	202
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	205		100,00%	0,00%	210	754	100,00%	0,00%	191	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	203		100,00%	0,00%	293	732	100,00%	0,00%	198	209
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	203		100,00%	0,00%	238	343	100,00%	0,00%	197	208
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	188		100,00%	0,00%	284	403	100,00%	0,00%	171	186
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	167		100,00%	0,00%	317	183	100,00%	0,00%	136	156
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	198		100,00%	0,00%	284	435	100,00%	0,00%	179	196
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	184		100,00%	0,00%	279	442	100,00%	0,00%	193	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	256	389	100,00%	0,00%	189	189
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%	242	557	100,00%	0,00%	194	198
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	181		100,00%	0,00%	283	702	100,00%	0,00%	187	194
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	174		100,00%	0,00%	327	832	100,00%	0,00%	168	175
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%	245	496	100,00%	0,00%	161	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	183		100,00%	0,00%	224	612	100,00%	0,00%	191	198
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	186		100,00%	0,00%	212	420	100,00%	0,00%	194	207
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	182		100,00%	0,00%	202	637	100,00%	0,00%	186	198
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	186		100,00%	0,00%	197	2.850	100,00%	0,00%	190	206
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	189		100,00%	0,00%	272	608	100,00%	0,00%	188	204
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	190		100,00%	0,00%	274	864	100,00%	0,00%	185	191
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	179		100,00%	0,00%	244	698	100,00%	0,00%	155	167
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%	253	610	100,00%	0,00%	203	207
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	232		100,00%	0,00%	271	601	100,00%	0,00%	217	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050000

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%	237	618	100,00%	0,00%	200	203
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	260		100,00%	0,00%	257	589	100,00%	0,00%	209	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	254		100,00%	0,00%	254	661	100,00%	0,00%	197	208
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%	321	722	100,00%	0,00%	171	185
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	249		100,00%	0,00%	290	450	100,00%	0,00%	158	177
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	248		100,00%	0,00%	262	475	100,00%	0,00%	198	213
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	250		100,00%	0,00%	209	762	100,00%	0,00%	209	210
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%	272	866	100,00%	0,00%	186	205
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	262		100,00%	0,00%	237	492	100,00%	0,00%	194	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	261		100,00%	0,00%	244	366	100,00%	0,00%	193	205
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	253		100,00%	0,00%	244	718	100,00%	0,00%	169	180
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	238		100,00%	0,00%	254	612	100,00%	0,00%	163	173
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	247		100,00%	0,00%	279	516	100,00%	0,00%	195	202
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%	226	500	100,00%	0,00%	193	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	249		100,00%	0,00%	260	876	100,00%	0,00%	191	198
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	240		100,00%	0,00%	247	690	100,00%	0,00%	191	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	245		100,00%	0,00%	224	897	100,00%	0,00%	188	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	232		100,00%	0,00%	275	598	100,00%	0,00%	171	185
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	232		100,00%	0,00%	247	587	100,00%	0,00%	157	174
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	240		100,00%	0,00%	263	578	100,00%	0,00%	191	203
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	240		100,00%	0,00%	311	751	100,00%	0,00%	187	204
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	235		100,00%	0,00%	290	626	100,00%	0,00%	187	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	244		100,00%	0,00%	268	528	100,00%	0,00%	185	204
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	239		100,00%	0,00%	211	373	100,00%	0,00%	192	210
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	234		100,00%	0,00%	350	523	100,00%	0,00%	166	182
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	239		100,00%	0,00%	253	695	95,80%	4,20%	159	175
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	243		100,00%	0,00%	310	831	100,00%	0,00%	194	213
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	245		100,00%	0,00%	271	409	100,00%	0,00%	198	209
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	246		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	193	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	255		100,00%	0,00%	262	556	100,00%	0,00%	202	209
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	254		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	209	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050000

1	100,00%	0,00%	0,01%	55,02	212,01	100,00%	0,00%	267,47	625,68	99,95%	0,05%	187.74	194,40
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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