



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Uckermark

BLZ 17056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17056060

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%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	437	654	100,00%	0,00%	194	176
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	277	585	100,00%	0,00%	232	217
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	327	669	100,00%	0,00%	235	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		99,99%	0,01%	307	934	100,00%	0,00%	222	198
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%	327	864	100,00%	0,00%	223	215
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	382	834	100,00%	0,00%	214	198
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	404	318	100,00%	0,00%	199	186
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	202		100,00%	0,00%	322	575	100,00%	0,00%	187	186
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	295	502	100,00%	0,00%	211	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	191	379	100,00%	0,00%	233	213
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	238	408	100,00%	0,00%	208	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%	286	903	100,00%	0,00%	215	192
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		100,00%	0,00%	286	903	100,00%	0,00%	215	192
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	322	781	100,00%	0,00%	208	199
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	411	575	100,00%	0,00%	192	177
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	269	431	100,00%	0,00%	185	174
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	310	402	100,00%	0,00%	215	204
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		99,99%	0,01%	209	1.013	100,00%	0,00%	217	208
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	273	856	100,00%	0,00%	210	197
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	178		100,00%	0,00%	219	683	100,00%	0,00%	201	192
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	178		100,00%	0,00%	286	678	100,00%	0,00%	201	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	233	434	100,00%	0,00%	187	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	182		100,00%	0,00%	338	1.957	100,00%	0,00%	191	181
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	181		100,00%	0,00%	181	567	100,00%	0,00%	207	202
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	326	948	100,00%	0,00%	212	203
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	296	871	100,00%	0,00%	206	202
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	219	675	100,00%	0,00%	220	223
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	260	408	100,00%	0,00%	216	211
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	249	835	100,00%	0,00%	191	187
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		99,97%	0,03%	339	412	100,00%	0,00%	179	188
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		99,99%	0,01%	271	782	100,00%	0,00%	225	217

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%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%	245	721	100,00%	0,00%	221	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17056060

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%	0,04%	62	233		100,00%	0,00%	289	1.045	100,00%	0,00%	222	216
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%	328	694	100,00%	0,00%	229	226
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	224		100,00%	0,00%	264	546	100,00%	0,00%	209	223
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%	373	1.340	100,00%	0,00%	192	213
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%	275	967	100,00%	0,00%	185	204
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	259	398	100,00%	0,00%	211	230
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	218		100,00%	0,00%	200	458	100,00%	0,00%	220	227
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	218		100,00%	0,00%	295	560	100,00%	0,00%	205	218
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%	325	556	100,00%	0,00%	213	221
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	222		100,00%	0,00%	283	742	100,00%	0,00%	200	219
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	333	780	100,00%	0,00%	183	202
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	379	703	100,00%	0,00%	137	177
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	310	1.149	100,00%	0,00%	207	224
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	298	615	100,00%	0,00%	210	210
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		99,95%	0,05%	189	512	100,00%	0,00%	202	200
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%	216	638	100,00%	0,00%	213	212
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%	326	512	100,00%	0,00%	198	207
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	503	1.335	100,00%	0,00%	184	196
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	220	652	100,00%	0,00%	178	190
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	296	595	100,00%	0,00%	221	211
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	233	702	100,00%	0,00%	202	217
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	195		100,00%	0,00%	231	741	100,00%	0,00%	197	213
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	253	597	100,00%	0,00%	203	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	242		100,00%	0,00%	324	495	100,00%	0,00%	196	220
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	382	1.216	100,00%	0,00%	202	200
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	316	537	100,00%	0,00%	181	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		99,98%	0,02%	257	681	100,00%	0,00%	213	222
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	228		100,00%	0,00%	262	333	100,00%	0,00%	231	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17056060

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%	0,01%	59	249		100,00%	0,00%	239	497	100,00%	0,00%	213	218
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%	273	662	100,00%	0,00%	223	236
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	252		99,67%	0,33%	253	847	100,00%	0,00%	199	230
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	247		100,00%	0,00%	271	934	100,00%	0,00%	190	209
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%	447	1.855	100,00%	0,00%	181	205
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%	341	558	100,00%	0,00%	220	233
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	243		100,00%	0,00%	236	1.052	100,00%	0,00%	209	228
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%	223	415	100,00%	0,00%	212	216
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	258		100,00%	0,00%	218	690	100,00%	0,00%	206	218
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	257		100,00%	0,00%	256	1.318	100,00%	0,00%	214	230
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	259		100,00%	0,00%	305	865	100,00%	0,00%	190	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	271		100,00%	0,00%	349	788	100,00%	0,00%	181	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	261		100,00%	0,00%	264	653	100,00%	0,00%	203	216
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		99,90%	0,10%	287	553	100,00%	0,00%	205	220
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%	255	878	100,00%	0,00%	204	216
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%	231	367	100,00%	0,00%	204	221
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%	366	436	100,00%	0,00%	203	221
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	240		100,00%	0,00%	347	433	100,00%	0,00%	197	198
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	271		100,00%	0,00%	369	391	100,00%	0,00%	173	212
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%	268	477	100,00%	0,00%	201	222
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	248		100,00%	0,00%	330	481	100,00%	0,00%	203	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	242		100,00%	0,00%	287	738	100,00%	0,00%	196	214
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	253		100,00%	0,00%	297	355	100,00%	0,00%	208	219
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	272		100,00%	0,00%	282	793	100,00%	0,00%	209	226
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	246		100,00%	0,00%	279	638	100,00%	0,00%	190	194
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	257		100,00%	0,00%	279	693	95,80%	4,20%	180	213
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	238		100,00%	0,00%	296	483	100,00%	0,00%	205	230
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	259		100,00%	0,00%	361	1.213	100,00%	0,00%	207	225
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	245		100,00%	0,00%	262	564	100,00%	0,00%	205	221
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	255		100,00%	0,00%	251	512	100,00%	0,00%	217	238
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	259		100,00%	0,00%	254	1.030	100,00%	0,00%	220	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 17056060

1	100,00%	0,00%	0,01%	54,30	215,86	99,99%	0,01%	291,54	712,36	99,95%	0,05%	204,22	209,22
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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