



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Battenberg

BLZ 51752267

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51752267

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	187
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	196
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	229
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	221
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	225
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	233
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	210
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	198
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	202
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	227	214
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	210
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	196
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	199
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	214
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	216
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	215
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	29	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	221
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	25	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	208
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	24	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	21	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	216
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	25	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	223
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	24	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	230
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	227
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	26	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	218
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	27	224		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	218	204
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51752267

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	222
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	23	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	223
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	219
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	218
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	24	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	218
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	23	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	200
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	182
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	210
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	209	219
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	117	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	210
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	214
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	208
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	199
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	192
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	209
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	217
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	203
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	215
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	203
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	189
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	205
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	213
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	198
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,28%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	191
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	226	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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,47%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51752267

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,79%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	206
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	206
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,11%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	202
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	197
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	209
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	105	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	231
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	213
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	213
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	216
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	210
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	203
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	211
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	265		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	214	210
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	204
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	209
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	198
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	212
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	217
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	217
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	214
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,38%	45	278		92,09%	7,91%			91,83%	8,17%	232	193
25.06.2023	68,39%	31,61%	4,28%	50	307		68,01%	31,99%			68,04%	31,96%	190	212
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	218
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	222	232
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	204	221
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	221
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 51752267

2	99,66%	0,34%	0,07%	49,23	239,65	99,56%	0,44%	99,56%	0,44%	214.85	210,23
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 SPK Battenberg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 SPK Battenberg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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