



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Battenberg

BLZ 51752267

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	199
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	211
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	207
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	213
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	217
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	97	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	203
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	184
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	175
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	191
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	95	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	163
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	164
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	295		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	211	185
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	199
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	202
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	187
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	164
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	164
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	177

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	178
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	184
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	191
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,28%	53	357		93,14%	6,86%			93,44%	6,56%	207	159
05.11.2023	81,34%	18,66%	0,70%	47	350		83,56%	16,44%			82,99%	17,01%	194	176
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	175	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	188
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	166	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	190
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	190
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	184
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	176
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	188
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	99	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	185
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	187
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	185
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	182
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	134	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	196
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	156
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	179
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	193
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	180
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	180
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	155	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	188
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	181
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	177
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	194
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	159	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	193
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	169
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	175
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	167
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	176
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	181
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	167
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	147
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,12%	347	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	167
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	167
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	178
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	198
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	162
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	90	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	174
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	171
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	169
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	183
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	170
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	152
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	154
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	149
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	169
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	181
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	179
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	169
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	160

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	99,79%	0,21%	0,01%	73,96	284,78		99,75%	0,25%			99,74%	0,26%	204.45	183,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 51752267

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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