



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Battenberg**

**BLZ 51752267**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	194
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	190
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	216
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	225		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	224	232
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	228
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	202
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	218
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	220
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	227
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	211
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	224
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	229
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	209	224
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	233
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	221
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	233
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	233
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	227
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	230
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,20%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	914	237
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	219
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	198	238
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	213
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	235

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	218
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	237
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	233
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	220
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	216
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	215
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	228
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	189	236
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	235
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	202
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	202
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	225
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	264
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	235
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	233
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	225
19.11.2022	98,42%	1,58%	1,50%	42	183		80,51%	19,49%			92,25%	7,75%	239	197
20.11.2022	91,19%	8,81%	2,04%	59	197		74,54%	25,46%			76,78%	23,22%	206	190
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	238
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	225
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	213
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	206	238
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	197
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	236
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	223
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	224

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	175		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	284	253
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	233
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	168		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	193
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	212
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	215
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	213
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,15%	41	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	224
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	401	214
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		93,89%	6,11%			100,00%	0,00%	219	207
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	218
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	210
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	240
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	147		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	192	215
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	203
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	217
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	213
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	202
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	24	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	196
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	195
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	195
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	208
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	207
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	203
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	208	185

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	99,89%	0,11%	0,04%	44,78	189,12		99,44%	0,56%			99,66%	0,34%	217.38	215,90

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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