



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Battenberg

BLZ 51752267

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	178		100,00%	0,00%	268	641	100,00%	0,00%	194	203
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	248	546	100,00%	0,00%	215	204
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	247	633	100,00%	0,00%	223	269
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	236		100,00%	0,00%	259	562	100,00%	0,00%	227	245
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	214		99,89%	0,11%	271	591	100,00%	0,00%	231	242
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	272	571	100,00%	0,00%	252	232
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	206		100,00%	0,00%	235	479	100,00%	0,00%	217	251
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	241	480	100,00%	0,00%	246	230
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	241	431	100,00%	0,00%	208	236
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	151	238		100,00%	0,00%	245	489	100,00%	0,00%	226	257
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%	243	515	100,00%	0,00%	228	242
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	121	194		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	221	249
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		87,77%	12,23%	233	435	100,00%	0,00%	184	244
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%	222	472	100,00%	0,00%	216	231
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	203	444	100,00%	0,00%	201	215
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	178		100,00%	0,00%	231	577	100,00%	0,00%	210	219
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%	224	567	100,00%	0,00%	214	278
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		99,99%	0,01%	254	577	100,00%	0,00%	219	245
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%	253	456	100,00%	0,00%	233	230
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	178		100,00%	0,00%	223	636	100,00%	0,00%	201	229
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%	245	535	100,00%	0,00%	222	239
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	141		100,00%	0,00%	216	352	100,00%	0,00%	193	229
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	225	466	100,00%	0,00%	215	237
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	156		100,00%	0,00%	239	516	100,00%	0,00%	208	242
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	181		100,00%	0,00%	222	614	100,00%	0,00%	219	264
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	247	524	100,00%	0,00%	209	244
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		99,97%	0,03%	224	528	100,00%	0,00%	196	241
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	164		100,00%	0,00%	218	543	100,00%	0,00%	207	240
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	154		100,00%	0,00%	207	458	100,00%	0,00%	227	218
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	222	606	100,00%	0,00%	195	226
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	201		100,00%	0,00%	232	527	100,00%	0,00%	193	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	235	588	100,00%	0,00%	212	225
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	211		100,00%	0,00%	200	504	100,00%	0,00%	221	237
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	253	495	100,00%	0,00%	203	251
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	213	403	100,00%	0,00%	247	261
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	257	525	100,00%	0,00%	211	217
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	227	519	100,00%	0,00%	220	219
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	222		100,00%	0,00%	260	537	100,00%	0,00%	231	235
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	222	559	100,00%	0,00%	238	237
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	232	535	99,27%	0,73%	217	233
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		99,97%	0,03%	221	468	100,00%	0,00%	226	245
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	228	514	100,00%	0,00%	246	235
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	218	569	100,00%	0,00%	210	215
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	211	466	100,00%	0,00%	195	215
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	260	567	100,00%	0,00%	208	230
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	234	577	100,00%	0,00%	232	234
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	244	575	100,00%	0,00%	207	238
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	257	580	100,00%	0,00%	200	233
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	218	488	100,00%	0,00%	271	242
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,10%	46	164		100,00%	0,00%	198	360	97,45%	2,55%	231	221
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,10%	531	172		100,00%	0,00%	209	503	100,00%	0,00%	195	218
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	165		100,00%	0,00%	213	492	99,20%	0,80%	244	249
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	158		99,98%	0,02%	224	452	99,37%	0,63%	230	235
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	20	156		100,00%	0,00%	217	505	99,48%	0,52%	211	220
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	174		100,00%	0,00%	217	493	100,00%	0,00%	190	226
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	163		100,00%	0,00%	228	453	100,00%	0,00%	202	238
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	155		100,00%	0,00%	214	482	100,00%	0,00%	194	203
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	162		100,00%	0,00%	215	455	100,00%	0,00%	208	214
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	229	530	100,00%	0,00%	217	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	227	575	100,00%	0,00%	213	237
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%	238	536	100,00%	0,00%	217	236
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	197		100,00%	0,00%	237	580	100,00%	0,00%	229	230
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	156		99,90%	0,10%	262	520	100,00%	0,00%	236	229
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	196	220
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	152		100,00%	0,00%	243	516	100,00%	0,00%	217	211
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	159		100,00%	0,00%	240	478	100,00%	0,00%	210	235
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	231	594	100,00%	0,00%	217	224
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	237	242
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	162		99,98%	0,02%	241	562	100,00%	0,00%	203	230
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	274	523	100,00%	0,00%	205	244
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	243	517	100,00%	0,00%	252	223
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	223	464	100,00%	0,00%	229	217
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	136		100,00%	0,00%	258	570	100,00%	0,00%	150	176
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	259	538	100,00%	0,00%	224	204
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	256	566	100,00%	0,00%	214	234
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	269	593	100,00%	0,00%	203	218
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	152		100,00%	0,00%	285	503	100,00%	0,00%	228	236
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	247	517	100,00%	0,00%	207	225
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%	314	512	100,00%	0,00%	258	214
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	207	512	100,00%	0,00%	203	256
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	258	510	100,00%	0,00%	202	238
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	226	518	96,79%	3,21%	245	251
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	232	629	100,00%	0,00%	219	248
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		99,99%	0,01%	247	455	100,00%	0,00%	222	231
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	150		100,00%	0,00%	247	460	100,00%	0,00%	269	216
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	142		100,00%	0,00%	236	411	95,80%	4,20%	205	216
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	145		100,00%	0,00%	260	506	100,00%	0,00%	215	241
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	152	157		100,00%	0,00%	262	667	100,00%	0,00%	242	244
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	151		100,00%	0,00%	224	539	100,00%	0,00%	221	238
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	250	511	100,00%	0,00%	258	248

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	53,90	173,34		99,86%	0,14%	237,58	522,58	99,86%	0,14%	271,00	232,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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