



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Battenberg

BLZ 51752267

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		99,98%	0,02%	229	492	100,00%	0,00%	221	227
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	234	510	100,00%	0,00%	215	230
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	217		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	185	218
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	195	245
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		99,96%	0,04%	258	568	100,00%	0,00%	206	244
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		99,97%	0,03%	220	487	99,44%	0,56%	244	215
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	449	229		100,00%	0,00%	235	505	100,00%	0,00%	211	231
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	187		100,00%	0,00%	225	432	100,00%	0,00%	227	231
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	216		100,00%	0,00%	233	466	100,00%	0,00%	224	232
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	172		100,00%	0,00%	222	514	100,00%	0,00%	190	215
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%	202	438	100,00%	0,00%	222	237
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	185		99,96%	0,04%	221	451	78,89%	21,11%	239	251
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		100,00%	0,00%	226	488	100,00%	0,00%	223	266
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	236	624	100,00%	0,00%	215	270
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	255	570	100,00%	0,00%	265	270
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	157		100,00%	0,00%	231	458	100,00%	0,00%	228	229
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	166		100,00%	0,00%	232	499	100,00%	0,00%	213	216
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	244	661	100,00%	0,00%	203	248
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	218	623	100,00%	0,00%	240	277
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		99,98%	0,02%	244	503	98,49%	1,51%	214	256
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	174		100,00%	0,00%	226	481	100,00%	0,00%	227	290
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,07%	43	227		100,00%	0,00%	248	469	100,00%	0,00%	219	273
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	246	509	100,00%	0,00%	243	247
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	179		100,00%	0,00%	221	499	100,00%	0,00%	195	241
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%	217	538	100,00%	0,00%	217	284
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		95,09%	4,91%	240	552	100,00%	0,00%	230	262
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	175		100,00%	0,00%	225	549	100,00%	0,00%	218	237
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	187		100,00%	0,00%	221	485	100,00%	0,00%	209	234
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	168		99,90%	0,10%	232	480	100,00%	0,00%	225	231
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	244	466	100,00%	0,00%	214	216
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	177		100,00%	0,00%	225	408	100,00%	0,00%	236	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	209		100,00%	0,00%	233	516	100,00%	0,00%	229	221
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	196		100,00%	0,00%	229	566	100,00%	0,00%	221	238
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	227		100,00%	0,00%	238	531	100,00%	0,00%	213	224
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	244		100,00%	0,00%	241	502	100,00%	0,00%	202	231
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	234	506	100,00%	0,00%	231	229
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%	184	480	100,00%	0,00%	227	218
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	243	873	100,00%	0,00%	231	225
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	174		100,00%	0,00%	242	509	100,00%	0,00%	232	221
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		77,75%	22,25%	249	480	100,00%	0,00%	250	231
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	164		100,00%	0,00%	264	557	100,00%	0,00%	216	211
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	257		100,00%	0,00%	229	551	100,00%	0,00%	216	211
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%	279	496	100,00%	0,00%	219	208
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	202	199
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	221		100,00%	0,00%	230	533	100,00%	0,00%	224	211
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	212		100,00%	0,00%	250	537	100,00%	0,00%	224	226
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	272	582	100,00%	0,00%	218	231
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		100,00%	0,00%	233	534	100,00%	0,00%	211	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%	245	534	100,00%	0,00%	202	227
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	195		100,00%	0,00%	283	552	100,00%	0,00%	221	216
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	182		100,00%	0,00%	230	468	100,00%	0,00%	241	202
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	173		100,00%	0,00%	240	450	100,00%	0,00%	229	188
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	25	176		100,00%	0,00%	253	621	100,00%	0,00%	219	204
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	29	173		94,20%	5,80%	273	510	100,00%	0,00%	215	196
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	221
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	211
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	202
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	190
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	207
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	207		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	213	204
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	205
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	193
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	195
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	220
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	227
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	216
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	205		100,00%	0,00%			98,70%	1,30%	193	224
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	197
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	197
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	237
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	240
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	234
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	219	218
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	234
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	28	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	234
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	221	219
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	239
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	192
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	188
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	189
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	200
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	27	238		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	239	221
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			93,17%	6,83%	196	237
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	224
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	218

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	45,22	194,34		99,64%	0,36%	235,31	521,22	99,66%	0,34%	217.52	224,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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