



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 46053480

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	227	432	100,00%	0,00%	227	235
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	222	417	100,00%	0,00%	213	212
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%	228	426	100,00%	0,00%	200	200
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%	221	408	100,00%	0,00%	211	238
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	220	407	100,00%	0,00%	217	235
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	162		100,00%	0,00%	222	415	100,00%	0,00%	217	232
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	218	412	100,00%	0,00%	212	235
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	213	389	100,00%	0,00%	221	232
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	151		100,00%	0,00%	228	437	100,00%	0,00%	198	202
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	138		100,00%	0,00%	209	393	100,00%	0,00%	204	208
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%	236	449	100,00%	0,00%	223	228
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	232	439	100,00%	0,00%	211	224
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	215	452	100,00%	0,00%	221	225
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	221	387	100,00%	0,00%	213	226
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	219	394	100,00%	0,00%	226	213
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	127		100,00%	0,00%	224	362	100,00%	0,00%	223	204
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	124		100,00%	0,00%	220	443	100,00%	0,00%	201	205
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	133		100,00%	0,00%	218	398	100,00%	0,00%	199	198
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	222	431	100,00%	0,00%	230	236
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	224	393	99,65%	0,35%	246	252
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,23%	55	166		87,68%	12,32%	239	435	98,93%	1,07%	216	233
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	236	425	100,00%	0,00%	222	224
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	219	398	100,00%	0,00%	201	209
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	175		100,00%	0,00%	207	427	100,00%	0,00%	204	203
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	172		100,00%	0,00%	217	402	100,00%	0,00%	216	235
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	235	425	100,00%	0,00%	219	230
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	232	422	100,00%	0,00%	215	229
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	228	395	100,00%	0,00%	206	246
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	226	387	100,00%	0,00%	213	231
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	204	381	100,00%	0,00%	210	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 46053480

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	205	409	100,00%	0,00%	189	197
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	225	407	100,00%	0,00%	218	234
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	230	451	100,00%	0,00%	218	234
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		87,89%	12,11%	227	437	100,00%	0,00%	212	228
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		75,10%	24,90%	232	422	88,85%	11,15%	211	228
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	241	416	100,00%	0,00%	215	227
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%	231	410	100,00%	0,00%	213	210
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	221	436	100,00%	0,00%	195	207
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%	230	448	100,00%	0,00%	222	252
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	195		100,00%	0,00%	221	409	100,00%	0,00%	224	239
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		87,63%	12,37%	220	421	100,00%	0,00%	224	237
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	71	214		100,00%	0,00%	230	421	100,00%	0,00%	263	280
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	236	446	100,00%	0,00%	221	233
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%	227	402	100,00%	0,00%	221	217
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	227	454	100,00%	0,00%	198	205
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	225	425	100,00%	0,00%	220	234
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	220	414	100,00%	0,00%	208	239
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	220	418	100,00%	0,00%	223	246
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%	222	402	100,00%	0,00%	215	249
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%	233	438	100,00%	0,00%	223	245
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	241	444	100,00%	0,00%	214	224
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	134		99,49%	0,51%	236	434	100,00%	0,00%	197	213
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	235	452	100,00%	0,00%	209	250
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%	240	421	100,00%	0,00%	229	244
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	246	421	100,00%	0,00%	225	232
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	237	586	100,00%	0,00%	217	212
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	248	437	100,00%	0,00%	237	234
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	227	380	100,00%	0,00%	195	207
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	217	431	100,00%	0,00%	186	196
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	250	662	100,00%	0,00%	207	235
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	220	427	100,00%	0,00%	214	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 46053480

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	216	413	100,00%	0,00%	217	234
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%	220	423	100,00%	0,00%	212	231
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	220	381	100,00%	0,00%	212	234
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	182		100,00%	0,00%	217	404	100,00%	0,00%	204	218
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	170		100,00%	0,00%	219	419	100,00%	0,00%	176	207
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	206	408	100,00%	0,00%	186	219
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	235	423	99,93%	0,07%	226	251
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	195		100,00%	0,00%	268	426	100,00%	0,00%	220	241
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%	220	402	100,00%	0,00%	210	244
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	211	380	100,00%	0,00%	224	232
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%	207	376	100,00%	0,00%	195	209
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	200	396	100,00%	0,00%	198	204
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	214	405	100,00%	0,00%	217	238
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	259	460	100,00%	0,00%	212	229
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	313	551	100,00%	0,00%	211	227
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	297	485	100,00%	0,00%	190	205
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	246	436	100,00%	0,00%	214	227
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	201	341	100,00%	0,00%	210	209
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	194	363	100,00%	0,00%	167	183
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	214	369	100,00%	0,00%	208	233
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	207	368	100,00%	0,00%	227	231
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	222	407	100,00%	0,00%	238	236
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	216	366	100,00%	0,00%	223	235
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	215	364	100,00%	0,00%	198	238
25.06.2022	96,94%	3,06%	0,87%	43	143		91,96%	8,04%	217	356	91,97%	8,03%	226	207
26.06.2022	95,42%	4,58%	1,07%	54	181		73,36%	26,64%	229	449	72,87%	27,13%	212	213
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	229	399	100,00%	0,00%	229	241
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	220	381	100,00%	0,00%	220	228
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	218	367	100,00%	0,00%	220	224
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	239	417	100,00%	0,00%	220	224

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
2	99,92%	0,08%	0,02%	47,16	164,68		98,94%	1,06%	226,27	418,65	99,47%	0,53%	213.41	225,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 46053480

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 Wittgenstein für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Wittgenstein for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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