



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	227	424	100,00%	0,00%	234	221
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	218	380	100,00%	0,00%	195	209
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	208	408	100,00%	0,00%	185	201
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	204	366	100,00%	0,00%	215	225
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	59	193		99,99%	0,01%	211	373	89,17%	10,83%	213	227
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	192		100,00%	0,00%	207	371	100,00%	0,00%	216	225
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	163	237		100,00%	0,00%	196	388	100,00%	0,00%	220	222
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	184		100,00%	0,00%	198	385	100,00%	0,00%	216	224
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	193	351	100,00%	0,00%	212	208
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	186	353	100,00%	0,00%	186	199
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	204	365	100,00%	0,00%	216	226
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		94,46%	5,54%	198	375	100,00%	0,00%	220	225
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	206	368	100,00%	0,00%	221	228
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	150		100,00%	0,00%	207	363	100,00%	0,00%	344	225
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	197	363	100,00%	0,00%	215	226
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	205	349	100,00%	0,00%	209	211
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	191	397	100,00%	0,00%	197	203
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	202	360	100,00%	0,00%	214	228
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	193	380	100,00%	0,00%	215	268
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		100,00%	0,00%	193	347	98,50%	1,50%	219	267
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	192	367	100,00%	0,00%	208	270
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	171		100,00%	0,00%	201	356	100,00%	0,00%	215	266
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	187	327	100,00%	0,00%	208	237
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%	195	344	100,00%	0,00%	197	222
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	208	398	100,00%	0,00%	210	271
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		92,06%	7,94%	226	395	100,00%	0,00%	218	248
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	202	376	100,00%	0,00%	214	230
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	209	355	100,00%	0,00%	220	233
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	204	382	100,00%	0,00%	211	236
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	197	351	100,00%	0,00%	210	215
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	192	361	100,00%	0,00%	184	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%	211	400	100,00%	0,00%	218	223
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	209	377	100,00%	0,00%	230	230
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	206	379	100,00%	0,00%	218	228
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	297	418	100,00%	0,00%	206	224
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	235	405	100,00%	0,00%	226	230
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	231		100,00%	0,00%	210	352	100,00%	0,00%	203	214
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	185	360	100,00%	0,00%	196	201
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	187	356	100,00%	0,00%	216	225
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		75,86%	24,14%	184	347	100,00%	0,00%	217	228
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	191	347	100,00%	0,00%	211	231
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	217	381	100,00%	0,00%	203	226
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	182		100,00%	0,00%	206	346	100,00%	0,00%	203	223
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	193	335	100,00%	0,00%	205	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	172		100,00%	0,00%	197	362	100,00%	0,00%	192	200
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	191	352	100,00%	0,00%	204	212
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	201	399	100,00%	0,00%	215	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	200		100,00%	0,00%	201	351	100,00%	0,00%	203	214
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	195	381	100,00%	0,00%	207	219
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	161		100,00%	0,00%	197	371	100,00%	0,00%	210	219
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%	192	342	100,00%	0,00%	222	204
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%	202	367	100,00%	0,00%	193	191
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	202	370	100,00%	0,00%	198	215
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		94,05%	5,95%	195	357	100,00%	0,00%	216	225
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%	201	364	100,00%	0,00%	216	221
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%	207	404	100,00%	0,00%	215	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%	205	372	100,00%	0,00%	212	222
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	191	349	100,00%	0,00%	201	203
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%	192	362	100,00%	0,00%	188	196
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	202	344	100,00%	0,00%	202	219
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	203	364	100,00%	0,00%	210	212
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	201	372	100,00%	0,00%	207	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%	208	388	100,00%	0,00%	201	213
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	204	371	100,00%	0,00%	213	219
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	193		100,00%	0,00%	193	357	100,00%	0,00%	204	200
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	181	353	100,00%	0,00%	193	190
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	195	346	100,00%	0,00%	197	214
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%	206	396	100,00%	0,00%	214	224
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	174		100,00%	0,00%	194	397	99,65%	0,35%	199	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	206	373	97,83%	2,17%	203	219
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	201		100,00%	0,00%	205	360	100,00%	0,00%	209	218
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	206	402	100,00%	0,00%	197	207
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	186	381	100,00%	0,00%	170	184
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	213	381	100,00%	0,00%	183	198
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	199	360	100,00%	0,00%	194	192
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	195	385	100,00%	0,00%	182	192
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	207	375	100,00%	0,00%	186	195
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		99,94%	0,06%	205	368	100,00%	0,00%	205	195
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	212	376	100,00%	0,00%	185	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%	194	404	100,00%	0,00%	186	178
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	212	361	100,00%	0,00%	191	197
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	226	426	100,00%	0,00%	189	193
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%	238	412	100,00%	0,00%	195	180
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	211	357	100,00%	0,00%	195	182
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	207	367	100,00%	0,00%	188	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%	205	348	100,00%	0,00%	193	183
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	201	374	100,00%	0,00%	166	181
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	206	359	100,00%	0,00%	193	185
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%	207	384	100,00%	0,00%	181	213
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%	202	386	93,16%	6,84%	197	201
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	201		100,00%	0,00%	203	396	100,00%	0,00%	184	197
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	207		100,00%	0,00%	208	390	100,00%	0,00%	184	200

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%	50,49	178,99		99,53%	0,47%	203,24	371,71	99,76%	0,24%	205.40	214,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 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 Wittgenstein 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