



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%	198	367	100,00%	0,00%	175	181
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	208		100,00%	0,00%	196	410	100,00%	0,00%	177	178
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	199	375	100,00%	0,00%	174	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	208	388	100,00%	0,00%	182	193
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	234		100,00%	0,00%	211	440	100,00%	0,00%	185	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	225		100,00%	0,00%	208	374	100,00%	0,00%	196	194
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	220		100,00%	0,00%	203	383	100,00%	0,00%	185	193
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,43%	41	212		82,24%	17,76%	196	364	91,93%	8,07%	176	176
09.10.2022	74,79%	25,21%	2,75%	57	203		72,31%	27,69%	264	623	69,10%	30,90%	168	206
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	216		100,00%	0,00%	282	514	100,00%	0,00%	183	200
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	221		100,00%	0,00%	297	515	100,00%	0,00%	191	207
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%	270	516	100,00%	0,00%	185	201
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,24%	59	203		100,00%	0,00%	278	525	100,00%	0,00%	185	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	273	493	100,00%	0,00%	191	202
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	267	490	100,00%	0,00%	179	189
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	263	517	100,00%	0,00%	164	189
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%	274	510	100,00%	0,00%	183	206
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%	250	555	100,00%	0,00%	181	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%	255	496	100,00%	0,00%	181	201
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	185		93,72%	6,28%	262	507	100,00%	0,00%	190	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	252	488	100,00%	0,00%	193	213
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	239	438	100,00%	0,00%	187	209
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	237	452	100,00%	0,00%	177	203
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	247	420	100,00%	0,00%	201	211
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	242	432	100,00%	0,00%	197	214
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	280	435	100,00%	0,00%	598	219
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	209		100,00%	0,00%	241	444	100,00%	0,00%	197	207
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	253	448	100,00%	0,00%	196	182
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	242	405	100,00%	0,00%	202	172
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	223	421	100,00%	0,00%	178	168
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	244	433	100,00%	0,00%	194	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%	251	446	100,00%	0,00%	191	178
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	278	469	100,00%	0,00%	189	175
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	198		100,00%	0,00%	266	486	100,00%	0,00%	184	179
04.11.2022	100,00%	0,00%	1,19%	62	217		100,00%	0,00%	255	451	94,92%	5,08%	211	181
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	247	413	100,00%	0,00%	171	167
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	190		100,00%	0,00%	236	474	100,00%	0,00%	197	161
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	216		100,00%	0,00%	255	472	100,00%	0,00%	197	182
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	262		100,00%	0,00%	262	470	100,00%	0,00%	192	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	193
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	191
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	66	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	188
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	188
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		87,94%	12,06%			100,00%	0,00%	188	186
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	206
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	202
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	170
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	189
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	182
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	173
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	169
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	188
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	190

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	99,73%	0,27%	0,05%	56,20	194,97		99,31%	0,69%	246,26	457,92	99,52%	0,48%	192.98	189,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Wittgenstein 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