



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,43%	53	373		100,00%	0,00%			88,54%	11,46%	6.818	883
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	218
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	351		100,00%	0,00%			88,43%	11,57%	179	214
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	214
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	203
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	233
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,12%	55	311		100,00%	0,00%			98,49%	1,51%	178	204
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	232
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	379		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	163	192
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	350		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	172	213
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	188
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	208
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	352		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	186	206
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192

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%	0,01%	57,40	347,52		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	250.89	210,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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