



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	217
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	212	212
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	212
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	204
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	193
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,15%	39	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	170
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	35	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	36	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
09.05.2023	99,94%	0,06%	0,25%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	192
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	170
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	187
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	178
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46053480

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	180
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	168
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
24.06.2023	96,91%	3,09%	0,57%	52	271		92,98%	7,02%			92,01%	7,99%	180	177
25.06.2023	73,46%	26,54%	2,96%	57	292		75,66%	24,34%			73,26%	26,74%	170	191
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 46053480

2	99,68%	0,32%	0,05%	48,49	254,14	99,66%	0,34%	99,62%	0,38%	183.58	191,70
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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