



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

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 45250035

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%	56	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,57%	53	388		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	6.819	1.076
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	191
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	238		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	166	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		100,00%	0,00%			88,34%	11,66%	169	185
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	341		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	155	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 45250035

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	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	363		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	178
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	327		100,00%	0,00%			98,24%	1,76%	212	235
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,16%	56	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	143
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 45250035

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	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	162
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	184
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	357		100,00%	0,00%			97,63%	2,38%	166	190
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	178
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	179
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	178
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183

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%	0,02%	55,37	322,89		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	241.38	189,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 45250035

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 Witten 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 Witten 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