



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Witten

BLZ 45250035

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	248		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	191	167
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	185
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	184
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	188
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	186
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	165
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	238		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	165
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	241		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	199	179
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	225		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	182
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	178
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	227		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	193	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	175
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	187
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	181
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	180
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	171
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	223		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	164	165
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	179
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	41	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	184
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	293		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	180	180
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	173
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	193		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	179	176
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	174
27.05.2023	99,53%	0,47%	0,08%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	45	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	217		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	163
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180

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%	0,02%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45250035

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%	0,04%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	179
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	239		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	169
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	178
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	62	287		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	177
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	291		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	176
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	288		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	169	166
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	148
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	177	178
24.06.2023	97,15%	2,85%	1,26%	48	299		93,32%	6,68%			92,07%	7,93%	166	170
25.06.2023	73,21%	26,79%	2,17%	54	327		77,18%	22,82%			73,24%	26,76%	160	173
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45250035

2	99,67%	0,33%	0,06%	48,29	249,85	99,68%	0,32%	99,62%	0,38%	178.39	175,22
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Witten 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