



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

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 40050150

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%	50	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,99%	50	313		100,00%	0,00%			88,19%	11,81%	4.365	768
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	182
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	329		100,00%	0,00%			88,33%	11,67%	152	181
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
29.07.2023	99,98%	0,02%	0,01%	49	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	171
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 40050150

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%	53	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
05.08.2023	99,94%	0,06%	0,01%	51	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	171
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
12.08.2023	99,96%	0,04%	0,01%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	184
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
17.08.2023	99,99%	0,01%	0,05%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	214
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	151	180
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	155
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	164
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	162
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 40050150

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%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	153
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	163
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
07.09.2023	99,98%	0,02%	0,02%	59	311		100,00%	0,00%			97,59%	2,41%	150	181
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	164
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	158
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168

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%	51,95	315,13		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	197.63	183,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 40050150

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 Münsterland-Ost 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 Münsterland-Ost 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