



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Münsterland-Ost**

**BLZ 40050150**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	238		100,00%	0,00%		3.773	100,00%	0,00%	176	161
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	239		100,00%	0,00%		1.110	100,00%	0,00%	184	178
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	234		100,00%	0,00%	209	1.248	100,00%	0,00%	182	183
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	239		100,00%	0,00%		1.977	100,00%	0,00%	201	180
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	240		100,00%	0,00%		1.718	100,00%	0,00%	184	182
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	236		100,00%	0,00%	277		100,00%	0,00%	173	167
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	232		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	175	166
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	238		100,00%	0,00%	193	2.594	100,00%	0,00%	177	182
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	243		100,00%	0,00%		1.598	100,00%	0,00%	177	174
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	229		99,98%	0,02%	193	763	100,00%	0,00%	182	175
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	223		100,00%	0,00%	160	1.528	100,00%	0,00%	184	174
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	209		100,00%	0,00%		3.347	100,00%	0,00%	178	178
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	206		100,00%	0,00%		1.134	100,00%	0,00%	178	176
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	210		100,00%	0,00%		1.832	100,00%	0,00%	178	175
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	214		100,00%	0,00%	281	1.121	100,00%	0,00%	180	183
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	212		100,00%	0,00%	171	2.791	100,00%	0,00%	181	176
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	216		100,00%	0,00%	257	2.356	100,00%	0,00%	177	184
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	218		100,00%	0,00%		1.098	100,00%	0,00%	163	185
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	222		100,00%	0,00%	637	717	100,00%	0,00%	162	185
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	226		100,00%	0,00%	168	1.045	100,00%	0,00%	166	188
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	230		100,00%	0,00%	130	1.516	100,00%	0,00%	167	180
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	171
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	225		100,00%	0,00%		415	100,00%	0,00%	152	164

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	218		100,00%	0,00%		3.355	100,00%	0,00%	143	156
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	228		100,00%	0,00%	139	1.481	100,00%	0,00%	167	173
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	229		100,00%	0,00%		1.186	100,00%	0,00%	166	184
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	228		100,00%	0,00%	383	1.301	100,00%	0,00%	195	180
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	225		100,00%	0,00%		2.940	100,00%	0,00%	166	178
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	160
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	242		100,00%	0,00%	360	1.533	100,00%	0,00%	166	177
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	230		100,00%	0,00%	208	1.529	100,00%	0,00%	164	183
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	227		100,00%	0,00%		1.657	100,00%	0,00%	168	183
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	233		100,00%	0,00%		1.050	100,00%	0,00%	166	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	229		100,00%	0,00%	159	2.011	100,00%	0,00%	165	181
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	211		100,00%	0,00%		320	100,00%	0,00%	147	164
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	220		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	165	175
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	217		100,00%	0,00%	148	812	100,00%	0,00%	164	176
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	216		100,00%	0,00%		1.401	100,00%	0,00%	167	171
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	222		100,00%	0,00%		1.513	100,00%	0,00%	167	172
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	213		100,00%	0,00%		751	100,00%	0,00%	149	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	219		100,00%	0,00%	147	1.664	100,00%	0,00%	164	173
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	218		100,00%	0,00%		1.620	100,00%	0,00%	164	172
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	216		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	162	171
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	216		100,00%	0,00%		899	100,00%	0,00%	162	171
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	223		100,00%	0,00%		1.395	99,88%	0,12%	170	177
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	224		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	166	173
27.05.2023	99,94%	0,06%	0,04%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	221		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	144	157
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	232		99,98%	0,02%		1.142	100,00%	0,00%	166	174

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%	0,06%	48	233		100,00%	0,00%		1.215	100,00%	0,00%	166	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 40050150

#### 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	243		100,00%	0,00%		1.735	100,00%	0,00%	166	169
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	235		100,00%	0,00%		1.402	100,00%	0,00%	169	171
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	156
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	235		100,00%	0,00%		1.960	100,00%	0,00%	166	174
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	231		100,00%	0,00%		1.357	100,00%	0,00%	165	180
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	289		100,00%	0,00%		844	100,00%	0,00%	166	187
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	301		100,00%	0,00%		389	100,00%	0,00%	152	170
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	294		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	167	181
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	275		100,00%	0,00%		258	100,00%	0,00%	148	164
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	280		100,00%	0,00%		1.773	100,00%	0,00%	164	175
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	281		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	162	177
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	280		100,00%	0,00%		1.752	100,00%	0,00%	165	177
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	281		100,00%	0,00%		1.233	100,00%	0,00%	162	176
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	165	176
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	266		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	127	147
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%		920	99,65%	0,35%	160	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	155	175
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	283		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	155	174
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%		1.072	100,00%	0,00%	157	178
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	275		99,99%	0,01%		786	100,00%	0,00%	157	176
24.06.2023	96,29%	3,71%	1,07%	52	275		93,23%	6,77%		377	92,06%	7,94%	149	161
25.06.2023	74,12%	25,88%	2,64%	52	303		82,13%	17,87%			73,62%	26,38%	145	169
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 40050150

2	99,68%	0,32%	0,06%	48,23	241,22	99,73%	0,27%	234,44	1.361,53	99,62%	0,38%	163.80	172,50
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Münsterland-Ost 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