



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Münsterland-Ost**

**BLZ 40050150**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	176
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	177
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	178
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	172
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	167
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	177
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	157
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	145	167
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	164
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	166
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	172
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	168
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	142		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	143	172
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	170
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	175
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	166
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	175
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	171
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	164
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	180
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	176
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	165
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	169
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	137	164
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	165
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	171
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			99,71%	0,29%	139	170
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	175
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	165
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	164
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	163
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	161
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	163
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	164
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	165
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	154
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	164
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	176
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	191
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	175

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	183
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	105	161
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	148	182
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	174
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	147	173
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	135	190
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	181
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	213	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	163
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			93,75%	6,25%	181	186
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	175
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	178

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%	103,57	130,61		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	138.77	172,21

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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