



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	189	546	100,00%	0,00%	182	200
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	181	499	100,00%	0,00%	164	174
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		99,99%	0,01%	176	527	100,00%	0,00%	154	167
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	206	550	100,00%	0,00%	189	209
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	202	576	100,00%	0,00%	181	199
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	199	545	100,00%	0,00%	178	197
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	202	572	100,00%	0,00%	177	196
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	201	559	100,00%	0,00%	178	195
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	162	171
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	158	163
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	207	542	100,00%	0,00%	181	192
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	208	544	100,00%	0,00%	175	186
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	208	555	100,00%	0,00%	177	186
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	204	564	100,00%	0,00%	177	188
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	199	535	100,00%	0,00%	169	172
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		99,99%	0,01%	204	489	100,00%	0,00%	166	164
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	122		100,00%	0,00%	208	518	100,00%	0,00%	171	163
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	126		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	155	158
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	207	573	100,00%	0,00%	181	196
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	210	569	100,00%	0,00%	185	193
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	211	583	100,00%	0,00%	183	192
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	202	557	100,00%	0,00%	179	190
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	198	521	100,00%	0,00%	166	171
24.04.2022	99,96%	0,04%	0,02%	42	143		100,00%	0,00%	191	535	100,00%	0,00%	155	164
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	201	548	100,00%	0,00%	184	201
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	201	566	100,00%	0,00%	176	194
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	195	553	100,00%	0,00%	174	192
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	191	570	100,00%	0,00%	179	196
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		100,00%	0,00%	198	554	100,00%	0,00%	179	197
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	191	533	100,00%	0,00%	167	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	187	541	100,00%	0,00%	156	162
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	202	591	100,00%	0,00%	210	222
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	195	589	100,00%	0,00%	184	202
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	197	544	100,00%	0,00%	180	196
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	198	550	100,00%	0,00%	131	165
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%	197	597	100,00%	0,00%	182	196
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%	192	523	100,00%	0,00%	171	174
08.05.2022	99,92%	0,08%	0,02%	42	165		100,00%	0,00%	196	547	100,00%	0,00%	166	168
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	198	562	100,00%	0,00%	197	216
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	179		100,00%	0,00%	198	565	100,00%	0,00%	194	215
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		99,99%	0,01%	194	590	100,00%	0,00%	192	206
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	190	537	100,00%	0,00%	214	212
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	195	574	100,00%	0,00%	192	209
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	194	510	100,00%	0,00%	178	187
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	137		99,98%	0,02%	185	540	100,00%	0,00%	165	173
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	197	586	100,00%	0,00%	191	202
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	200	580	100,00%	0,00%	180	193
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	197	580	100,00%	0,00%	176	186
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	198	597	100,00%	0,00%	181	192
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	195	552	100,00%	0,00%	180	192
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	191	522	100,00%	0,00%	170	169
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%	186	523	100,00%	0,00%	158	162
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	197	558	100,00%	0,00%	182	198
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	197	595	100,00%	0,00%	180	194
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	198	564	100,00%	0,00%	178	189
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	189	526	100,00%	0,00%	163	170
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%	198	519	100,00%	0,00%	180	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	150		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	144	160
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	138		99,98%	0,02%	190	530	100,00%	0,00%	156	165
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	198	574	100,00%	0,00%	185	205
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	213	641	100,00%	0,00%	178	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	199	589	100,00%	0,00%	182	193
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%	204	701	98,63%	1,37%	364	381
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	199	567	100,00%	0,00%	188	204
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	194	522	100,00%	0,00%	171	175
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	191	540	100,00%	0,00%	163	167
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	186	541	100,00%	0,00%	156	165
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	202	570	100,00%	0,00%	191	210
08.06.2022	99,29%	0,71%	0,07%	47	177		93,97%	6,03%	199	547	98,92%	1,08%	189	204
09.06.2022	99,13%	0,87%	0,13%	60	179		100,00%	0,00%	231	635	85,07%	14,93%	182	192
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	226	645	100,00%	0,00%	181	199
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	229	596	100,00%	0,00%	170	184
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	145		100,00%	0,00%	218	593	100,00%	0,00%	162	178
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	202	574	100,00%	0,00%	200	224
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	180	523	100,00%	0,00%	182	194
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	182	501	100,00%	0,00%	184	191
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	175	478	100,00%	0,00%	166	171
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	183	477	100,00%	0,00%	186	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	175	482	100,00%	0,00%	174	174
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	170	489	100,00%	0,00%	135	144
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	179	504	100,00%	0,00%	192	209
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	180	497	100,00%	0,00%	222	196
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	182	512	100,00%	0,00%	181	194
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	178	481	100,00%	0,00%	180	198
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	181	508	100,00%	0,00%	179	192
25.06.2022	96,77%	3,23%	1,00%	52	152		92,97%	7,03%	173	483	92,01%	7,99%	168	168
26.06.2022	73,96%	26,04%	2,12%	53	177		77,80%	22,20%	182	511	73,26%	26,74%	162	175
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	194	530	100,00%	0,00%	192	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	181	497	100,00%	0,00%	185	190
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		99,98%	0,02%	179	512	100,00%	0,00%	178	179
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	151		100,00%	0,00%	193	535	100,00%	0,00%	186	186

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
2	99,66%	0,34%	0,04%	48,10	158,34		99,61%	0,39%	195,41	547,29	99,43%	0,57%	178.54	189,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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