



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	182	518	100,00%	0,00%	183	179
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	170	471	100,00%	0,00%	170	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	152		100,00%	0,00%	164	478	100,00%	0,00%	156	157
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	179	512	100,00%	0,00%	196	191
05.07.2022	99,61%	0,39%	0,38%	57	173		99,91%	0,09%	176	503	88,38%	11,62%	185	185
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	168		100,00%	0,00%	183	539	100,00%	0,00%	213	184
07.07.2022	99,90%	0,10%	0,04%	171	236		100,00%	0,00%	175	512	99,65%	0,35%	187	187
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	178	510	100,00%	0,00%	184	182
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	170	470	100,00%	0,00%	168	165
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	153		100,00%	0,00%	170	483	100,00%	0,00%	164	161
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	178	499	100,00%	0,00%	189	192
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	175	522	100,00%	0,00%	180	183
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	178	498	100,00%	0,00%	182	186
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	157		100,00%	0,00%	183	502	100,00%	0,00%	187	186
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	183	523	100,00%	0,00%	185	192
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	177	515	100,00%	0,00%	170	168
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	171	540	100,00%	0,00%	168	163
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	174	495	100,00%	0,00%	178	185
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	173	536	100,00%	0,00%	177	211
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	175	521	98,56%	1,44%	178	218
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	183	558	100,00%	0,00%	183	217
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	180	512	100,00%	0,00%	184	212
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	180	492	100,00%	0,00%	178	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	174	503	100,00%	0,00%	169	177
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	156		100,00%	0,00%	185	547	100,00%	0,00%	188	224
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	163		93,86%	6,14%	184	532	100,00%	0,00%	181	198
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		95,56%	4,44%	182	527	100,00%	0,00%	182	187
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	182	571	100,00%	0,00%	182	194
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	182	518	100,00%	0,00%	177	197
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	174	498	100,00%	0,00%	168	178
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	157		100,00%	0,00%	169	497	100,00%	0,00%	154	169

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	180	525	100,00%	0,00%	175	181
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	180	547	100,00%	0,00%	179	186
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	181	526	100,00%	0,00%	175	184
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	180	521	100,00%	0,00%	179	188
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	180	508	100,00%	0,00%	180	189
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	182	493	100,00%	0,00%	172	176
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	178	516	100,00%	0,00%	160	178
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	183	512	100,00%	0,00%	176	197
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	190	546	100,00%	0,00%	180	195
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	187	563	100,00%	0,00%	182	190
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	183	513	100,00%	0,00%	183	186
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	181	535	100,00%	0,00%	177	184
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	172		100,00%	0,00%	179	482	100,00%	0,00%	172	172
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	146		100,00%	0,00%	172	488	100,00%	0,00%	159	161
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	184	527	100,00%	0,00%	183	184
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	185	553	100,00%	0,00%	176	181
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	186	526	100,00%	0,00%	178	176
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	188	525	100,00%	0,00%	183	178
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	147		100,00%	0,00%	188	517	100,00%	0,00%	178	178
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	147		100,00%	0,00%	181	499	100,00%	0,00%	170	168
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,22%	49	162		100,00%	0,00%	179	503	100,00%	0,00%	161	168
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	183	519	100,00%	0,00%	178	187
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		95,05%	4,95%	185	523	100,00%	0,00%	180	189
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	186	531	100,00%	0,00%	180	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	180	502	100,00%	0,00%	180	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	186	532	100,00%	0,00%	178	183
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	178	518	100,00%	0,00%	170	166
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	173	513	100,00%	0,00%	159	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	182	520	100,00%	0,00%	181	189
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	178	507	100,00%	0,00%	176	183
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	179	527	100,00%	0,00%	176	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	183	539	100,00%	0,00%	180	183
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	181	515	100,00%	0,00%	181	182
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	179	496	100,00%	0,00%	172	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		99,99%	0,01%	171	510	100,00%	0,00%	160	163
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	183	542	100,00%	0,00%	186	191
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	183	532	100,00%	0,00%	187	192
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	183	532	80,17%	19,83%	178	184
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	188	525	83,89%	16,11%	180	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	184	512	100,00%	0,00%	181	183
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%	179	506	100,00%	0,00%	175	173
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	173	503	100,00%	0,00%	160	162
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	175	179
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	181	510	100,00%	0,00%	177	176
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	183	503	100,00%	0,00%	169	171
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	155		100,00%	0,00%	186	517	100,00%	0,00%	195	168
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	181	501	100,00%	0,00%	169	169
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	173	459	100,00%	0,00%	160	159
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	167	479	100,00%	0,00%	148	154
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	184	515	100,00%	0,00%	166	166
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	188	509	100,00%	0,00%	163	164
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	165	153
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	184	497	100,00%	0,00%	166	155
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	182	454	100,00%	0,00%	165	152
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	175	432	100,00%	0,00%	154	141
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	170	456	100,00%	0,00%	145	138
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	178	506	100,00%	0,00%	164	155
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	186	531	100,00%	0,00%	169	169
28.09.2022	99,99%	0,01%	0,04%	47	172		100,00%	0,00%	178	507	93,18%	6,82%	165	167
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	178	521	100,00%	0,00%	167	174
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	194	542	100,00%	0,00%	167	175

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	99,99%	0,01%	0,01%	50,88	164,90		99,83%	0,17%	180,10	512,72	99,39%	0,61%	174.68	178,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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