



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	168		100,00%	0,00%	201	567	100,00%	0,00%	174	170
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	183		100,00%	0,00%	198	576	100,00%	0,00%	163	170
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	201		100,00%	0,00%	215	615	100,00%	0,00%	190	234
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	58	216		100,00%	0,00%	205	582	100,00%	0,00%	186	206
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	208	599	100,00%	0,00%	185	197
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	213		100,00%	0,00%	205	567	100,00%	0,00%	182	203
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	213		100,00%	0,00%	201	574	100,00%	0,00%	182	205
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	196	531	100,00%	0,00%	174	180
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	188		100,00%	0,00%	189	532	100,00%	0,00%	162	176
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	235		100,00%	0,00%	209	578	100,00%	0,00%	181	206
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	224		100,00%	0,00%	206	563	100,00%	0,00%	179	204
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	75	253		100,00%	0,00%	211	571	100,00%	0,00%	185	203
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	200	555	100,00%	0,00%	172	202
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	203	557	100,00%	0,00%	176	202
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	196	550	100,00%	0,00%	164	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	199	569	100,00%	0,00%	161	168
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	213	562	100,00%	0,00%	183	194
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	205	569	100,00%	0,00%	181	195
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	203	571	100,00%	0,00%	177	199
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		85,12%	14,88%	211	554	100,00%	0,00%	173	193
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	213	529	100,00%	0,00%	176	196
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	161	171
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	195	524	100,00%	0,00%	148	168
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	209	561	100,00%	0,00%	173	202
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	206	552	100,00%	0,00%	181	200
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	206	545	100,00%	0,00%	175	195
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	206	552	100,00%	0,00%	175	198
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	197	525	100,00%	0,00%	175	199
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	163	178
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	189	517	100,00%	0,00%	151	173
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	204	549	100,00%	0,00%	180	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	207	589	100,00%	0,00%	184	204
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	201	587	100,00%	0,00%	179	202
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	199	568	100,00%	0,00%	176	199
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		99,99%	0,01%	201	541	100,00%	0,00%	179	201
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	192	521	100,00%	0,00%	170	179
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	190	536	100,00%	0,00%	155	171
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	210	581	100,00%	0,00%	190	211
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	207	582	100,00%	0,00%	185	204
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	207	580	100,00%	0,00%	185	207
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	192		100,00%	0,00%	214	591	100,00%	0,00%	185	204
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	207	552	100,00%	0,00%	183	202
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	175		100,00%	0,00%	202	556	100,00%	0,00%	174	181
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	196	555	100,00%	0,00%	159	166
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	218	566	100,00%	0,00%	178	189
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	214	554	100,00%	0,00%	183	195
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	213	566	100,00%	0,00%	184	192
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	213	558	100,00%	0,00%	177	186
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	220	580	100,00%	0,00%	177	187
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	162	169
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	195	531	100,00%	0,00%	149	163
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	208	541	100,00%	0,00%	173	194
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%	207	561	100,00%	0,00%	171	191
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	212	490	100,00%	0,00%	166	188
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	210	514	100,00%	0,00%	171	192
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	204	501	100,00%	0,00%	175	193
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	162	173
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		99,99%	0,01%	194	485	100,00%	0,00%	154	167
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	207	537	100,00%	0,00%	180	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	208	561	100,00%	0,00%	183	201
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	209	561	100,00%	0,00%	185	198
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	159		100,00%	0,00%	222	555	98,17%	1,83%	446	204
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	206	549	100,00%	0,00%	185	200
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	196	504	100,00%	0,00%	169	184
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	141		100,00%	0,00%	191	532	100,00%	0,00%	159	173
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	204	555	100,00%	0,00%	204	229
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%	206	567	100,00%	0,00%	195	218
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	210	559	100,00%	0,00%	200	213
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	201	545	100,00%	0,00%	185	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	199	516	100,00%	0,00%	185	198
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	195	522	100,00%	0,00%	178	179
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	128		100,00%	0,00%	183	520	100,00%	0,00%	167	164
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	159	162
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	201	554	100,00%	0,00%	156	153
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	201	534	100,00%	0,00%	153	154
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	153	156
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	199	510	100,00%	0,00%	153	155
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	117		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	153	144
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	116		100,00%	0,00%	187	512	100,00%	0,00%	138	143
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	199	533	100,00%	0,00%	191	204
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	183	194
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	197	530	100,00%	0,00%	178	188
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	179	189
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		99,98%	0,02%	198	504	100,00%	0,00%	181	186
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	172	167
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	127		100,00%	0,00%	185	496	95,79%	4,21%	157	160
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	195	542	99,25%	0,75%	181	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	193	531	100,00%	0,00%	176	194
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	189	521	100,00%	0,00%	175	193
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	191	549	100,00%	0,00%	175	202

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	48,80	166,93		99,83%	0,17%	202,12	544,02	99,92%	0,08%	446,00	188,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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