



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	98	204		100,00%	0,00%	249	600	100,00%	0,00%	200	270
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	89	187		100,00%	0,00%	243	571	100,00%	0,00%	178	241
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	190		100,00%	0,00%	236	558	100,00%	0,00%	181	246
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	180		100,00%	0,00%	237	574	100,00%	0,00%	179	238
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	187		100,00%	0,00%	241	573	100,00%	0,00%	170	232
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	200		100,00%	0,00%	260	618	100,00%	0,00%	205	292
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	201		100,00%	0,00%	262	619	100,00%	0,00%	210	291
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	204		100,00%	0,00%	256	595	100,00%	0,00%	209	290
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	194		100,00%	0,00%	257	613	100,00%	0,00%	211	295
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,09%	97	188		100,00%	0,00%	246	565	100,00%	0,00%	212	268
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%	245	572	96,28%	3,72%	161	235
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	176		100,00%	0,00%	261	603	100,00%	0,00%	187	275
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	95	201		100,00%	0,00%	260	599	100,00%	0,00%	188	266
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	95	189		100,00%	0,00%	254	607	100,00%	0,00%	186	284
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	90	188		100,00%	0,00%	256	641	99,37%	0,63%	186	281
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	204		100,00%	0,00%	254	577	100,00%	0,00%	184	264
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	188		100,00%	0,00%	251	553	100,00%	0,00%	167	243
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	158		100,00%	0,00%	244	566	100,00%	0,00%	164	217
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	303		100,00%	0,00%	261	623	100,00%	0,00%	186	267
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	318		100,00%	0,00%	263	607	100,00%	0,00%	177	250
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	94	298		100,00%	0,00%	253	604	100,00%	0,00%	182	269
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	302		100,00%	0,00%	249	579	100,00%	0,00%	184	265
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	304		100,00%	0,00%	261	591	100,00%	0,00%	186	263
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	92	316		100,00%	0,00%	247	558	100,00%	0,00%	175	248
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	304		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	162	232
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	307		100,00%	0,00%	251	618	99,41%	0,59%	180	282
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	96	312		100,00%	0,00%	255	593	100,00%	0,00%	180	271
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	299		100,00%	0,00%	252	580	100,00%	0,00%	181	251
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	307		100,00%	0,00%	249	589	100,00%	0,00%	184	257
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	304		100,00%	0,00%	252	638	100,00%	0,00%	186	299

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	312		100,00%	0,00%	237	590	100,00%	0,00%	171	237
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	310		100,00%	0,00%	238	582	100,00%	0,00%	242	356
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	297		100,00%	0,00%	259	608	100,00%	0,00%	187	265
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	309		100,00%	0,00%	255	605	100,00%	0,00%	188	272
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	93	318		100,00%	0,00%	254	615	100,00%	0,00%	184	294
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	315		100,00%	0,00%	253	595	100,00%	0,00%	184	264
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	314		100,00%	0,00%	255	591	100,00%	0,00%	188	272
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	313		100,00%	0,00%	245	571	99,24%	0,76%	173	241
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	315		100,00%	0,00%	244	552	100,00%	0,00%	169	234
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	319		100,00%	0,00%	257	601	100,00%	0,00%	182	277
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	317		100,00%	0,00%	253	626	100,00%	0,00%	186	298
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	99	246		100,00%	0,00%	254	603	100,00%	0,00%	187	264
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	169		100,00%	0,00%	246	569	100,00%	0,00%	174	227
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	187		100,00%	0,00%	247	579	100,00%	0,00%	187	287
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	169		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	181	235
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	149		100,00%	0,00%	241	571	100,00%	0,00%	162	225
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	162		100,00%	0,00%	257	612	91,05%	8,95%	193	274
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	175		100,00%	0,00%	260	625	100,00%	0,00%	193	275
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	167		100,00%	0,00%	250	592	97,56%	2,44%	188	275
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	167		100,00%	0,00%	257	619	100,00%	0,00%	194	276
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	167		100,00%	0,00%	255	591	100,00%	0,00%	192	265
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	163		100,00%	0,00%	244	548	100,00%	0,00%	176	237
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	163		100,00%	0,00%	241	580	100,00%	0,00%	168	224
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	160		100,00%	0,00%	244	571	100,00%	0,00%	167	226
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	171		100,00%	0,00%	255	594	100,00%	0,00%	205	286
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	166		100,00%	0,00%	249	563	100,00%	0,00%	183	267
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	167		100,00%	0,00%	255	594	100,00%	0,00%	184	266
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	173		100,00%	0,00%	249	583	100,00%	0,00%	184	259
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	159		100,00%	0,00%	243	540	100,00%	0,00%	168	227
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	163		100,00%	0,00%	240	557	100,00%	0,00%	164	224
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	187		100,00%	0,00%	250	618	100,00%	0,00%	188	266

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	251	621	100,00%	0,00%	192	262
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	194		100,00%	0,00%	254	604	100,00%	0,00%	190	265
03.06.2021	98,33%	1,67%	0,20%	91	181		100,00%	0,00%	239	573	87,63%	12,37%	173	324
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	194		100,00%	0,00%	250	581	100,00%	0,00%	193	270
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	180		100,00%	0,00%	242	562	100,00%	0,00%	176	241
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	186		100,00%	0,00%	239	585	100,00%	0,00%	166	234
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	198		100,00%	0,00%	253	590	100,00%	0,00%	190	283
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	198		100,00%	0,00%	253	606	100,00%	0,00%	192	281
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	259	612	100,00%	0,00%	194	278
10.06.2021	99,87%	0,13%	0,03%	103	207		81,92%	18,08%	250	603	82,55%	17,45%	189	276
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	204		100,00%	0,00%	255	582	100,00%	0,00%	194	282
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	97	186		100,00%	0,00%	246	551	100,00%	0,00%	174	249
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	195		100,00%	0,00%	243	553	100,00%	0,00%	170	249
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	203		100,00%	0,00%	258	616	100,00%	0,00%	199	296
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	204		100,00%	0,00%	252	608	100,00%	0,00%	192	231
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	197		100,00%	0,00%	258	613	99,47%	0,53%	194	200
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	199		100,00%	0,00%	254	584	100,00%	0,00%	191	201
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	193		100,00%	0,00%	254	566	100,00%	0,00%	192	203
19.06.2021	87,62%	12,38%	1,71%	96	179		85,44%	14,56%	245	527	100,00%	0,00%	178	175
20.06.2021	69,67%	30,33%	3,04%	43	196		75,29%	24,71%	210	530	98,25%	1,75%	168	182
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	227	581	100,00%	0,00%	190	207
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	225	586	100,00%	0,00%	192	205
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	194	206
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	217	561	100,00%	0,00%	193	206
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	49	192		100,00%	0,00%	213	533	100,00%	0,00%	189	206
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	208	527	100,00%	0,00%	188	182
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%	199	538	100,00%	0,00%	171	147
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	212	567	99,41%	0,59%	196	179
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		100,00%	0,00%	210	558	100,00%	0,00%	191	174
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	183		100,00%	0,00%	210	587	100,00%	0,00%	193	168

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	99,51%	0,49%	0,06%	89,03	216,26		99,37%	0,63%	246,01	584,90	99,45%	0,55%	242,00	250,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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