



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	218	198
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	139		100,00%	0,00%	242	534	100,00%	0,00%	217	207
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	137	129		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	208	195
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	131	114		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	160	137
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	141		100,00%	0,00%	254	537	99,11%	0,89%	339	214
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	141		100,00%	0,00%	231	511	100,00%	0,00%	211	210
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	155	145		100,00%	0,00%	234	519	95,35%	4,65%	208	210
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	132	146		100,00%	0,00%	233	517	100,00%	0,00%	210	248
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	143		100,00%	0,00%	229	511	78,25%	21,75%	209	258
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%	224	473	100,00%	0,00%	194	229
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	105		100,00%	0,00%	221	497	100,00%	0,00%	185	205
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%	235	513	100,00%	0,00%	209	238
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	116		100,00%	0,00%	237	508	100,00%	0,00%	213	235
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	117		100,00%	0,00%	235	511	100,00%	0,00%	212	235
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	124		100,00%	0,00%	228	504	100,00%	0,00%	214	249
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	211	259
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	111		100,00%	0,00%	222	494	100,00%	0,00%	190	231
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%	218	490	100,00%	0,00%	182	224
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%	235	532	100,00%	0,00%	209	257
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	126		100,00%	0,00%	234	528	100,00%	0,00%	210	260
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%	231	509	100,00%	0,00%	206	265
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%	232	504	100,00%	0,00%	212	256
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	121	131		100,00%	0,00%	235	517	100,00%	0,00%	215	257
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%	227	494	100,00%	0,00%	189	220
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%	223	483	100,00%	0,00%	176	227
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%	231	529	100,00%	0,00%	208	274
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%	231	499	100,00%	0,00%	212	255
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%	233	511	100,00%	0,00%	215	266
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	123	137		100,00%	0,00%	234	527	100,00%	0,00%	215	257
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%	236	528	100,00%	0,00%	215	263
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%	219	494	100,00%	0,00%	188	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%	215	497	100,00%	0,00%	174	212
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	148		100,00%	0,00%	245	563	100,00%	0,00%	212	262
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	217	266
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%	235	555	100,00%	0,00%	219	284
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	223	268
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%	240	541	100,00%	0,00%	216	253
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%	234	495	100,00%	0,00%	197	188
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	129		100,00%	0,00%	223	488	100,00%	0,00%	183	183
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%	239	555	100,00%	0,00%	216	217
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%	235	540	100,00%	0,00%	215	219
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%	234	532	99,49%	0,51%	209	217
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	137	144		100,00%	0,00%	234	521	100,00%	0,00%	220	220
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	124	147		100,00%	0,00%	231	518	100,00%	0,00%	214	217
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	134		100,00%	0,00%	228	487	100,00%	0,00%	191	187
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	122	138		100,00%	0,00%	219	491	100,00%	0,00%	189	179
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	130	130		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	228	206
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%	237	519	100,00%	0,00%	220	195
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	124		100,00%	0,00%	246	499	98,68%	1,32%	205	186
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	125	129		100,00%	0,00%	249	502	100,00%	0,00%	213	189
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%	245	495	100,00%	0,00%	210	192
21.11.2020	83,87%	16,13%	6,55%	134	111		74,31%	25,69%	237	472	100,00%	0,00%	190	165
22.11.2020	77,55%	22,45%	1,89%	99	138		79,33%	20,67%	239	490	100,00%	0,00%	188	141
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%	260	541	100,00%	0,00%	209	162
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%	249	547	100,00%	0,00%	211	163
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%	263	573	99,65%	0,35%	211	164
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	114	166		100,00%	0,00%	252	585	98,57%	1,43%	230	182
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	160		100,00%	0,00%	299	1.782	96,59%	3,41%	3.094	3.117
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	101	139		100,00%	0,00%	235	535	100,00%	0,00%	189	138
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%	228	526	100,00%	0,00%	173	131
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	107	170		100,00%	0,00%	270	1.019	98,60%	1,40%	1.363	1.325

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	206	162
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	110	168		100,00%	0,00%	249	576	100,00%	0,00%	212	176
03.12.2020	92,69%	7,31%	1,85%	111	162		100,00%	0,00%	241	557	97,35%	2,65%	218	180
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	101	164		100,00%	0,00%	241	571	93,44%	6,56%	214	254
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	142		100,00%	0,00%	231	547	100,00%	0,00%	195	255
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	142		100,00%	0,00%	227	536	100,00%	0,00%	174	242
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	169		100,00%	0,00%	241	580	100,00%	0,00%	211	304
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	166		100,00%	0,00%	245	582	100,00%	0,00%	210	291
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	161		100,00%	0,00%	246	573	100,00%	0,00%	205	305
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	246	602	100,00%	0,00%	206	320
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%	248	580	100,00%	0,00%	206	313
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	96	144		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	187	250
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	132		100,00%	0,00%	231	534	100,00%	0,00%	180	245
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	246	587	100,00%	0,00%	213	304
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	106	167		100,00%	0,00%	249	587	100,00%	0,00%	218	304
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	106	160		100,00%	0,00%	256	560	90,07%	9,93%	204	283
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	105	161		96,26%	3,74%	257	574	100,00%	0,00%	207	300
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	103	158		100,00%	0,00%	240	538	100,00%	0,00%	205	216
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	91	137		100,00%	0,00%	232	496	100,00%	0,00%	184	147
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	136		100,00%	0,00%	226	508	100,00%	0,00%	175	141
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	155		100,00%	0,00%	239	548	100,00%	0,00%	206	182
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	169		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	205	184
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%	233	527	100,00%	0,00%	203	182
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	100	137		100,00%	0,00%	232	491	100,00%	0,00%	191	155
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	97	130		100,00%	0,00%	232	485	100,00%	0,00%	183	145
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%	231	515	100,00%	0,00%	179	141
27.12.2020							100,00%	0,00%	225	531	100,00%	0,00%	174	143
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%	237	653	100,00%	0,00%	205	186
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	153		100,00%	0,00%	233	569	100,00%	0,00%	207	187
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	97	159		100,00%	0,00%	235	609	100,00%	0,00%	207	185
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	149		100,00%	0,00%	231	546	100,00%	0,00%	198	160

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
4	99,37%	0,63%	0,12%	114,43	140,11		99,46%	0,54%	236,64	549,62	99,40%	0,60%	3.094,00	262,29

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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