



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Münsterland-Ost

BLZ 40050150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	145		100,00%	0,00%	233	566	100,00%	0,00%	190	142
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	190	155
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	146		100,00%	0,00%	225	534	100,00%	0,00%	172	146
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	167		100,00%	0,00%	254	614	100,00%	0,00%	217	197
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	178		100,00%	0,00%	245	564	100,00%	0,00%	215	201
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	174		100,00%	0,00%	245	576	100,00%	0,00%	214	202
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	184		100,00%	0,00%	245	563	97,35%	2,65%	212	204
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	177		100,00%	0,00%	242	567	100,00%	0,00%	212	203
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%	235	522	100,00%	0,00%	179	155
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%	225	529	100,00%	0,00%	185	167
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	185		100,00%	0,00%	253	541	100,00%	0,00%	202	197
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	185		100,00%	0,00%	247	538	100,00%	0,00%	208	204
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%	243	554	100,00%	0,00%	208	203
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	184		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	210	207
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	173		100,00%	0,00%	238	653	100,00%	0,00%	211	204
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	150		100,00%	0,00%	238	529	100,00%	0,00%	194	176
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	92	126		100,00%	0,00%	229	519	100,00%	0,00%	179	147
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%	247	586	100,00%	0,00%	213	182
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	143		100,00%	0,00%	242	553	100,00%	0,00%	211	181
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	210	184
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	150		100,00%	0,00%	235	533	100,00%	0,00%	211	185
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	104	151		100,00%	0,00%	236	522	100,00%	0,00%	211	186
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	146		100,00%	0,00%	230	510	100,00%	0,00%	187	156
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	93	141		100,00%	0,00%	222	521	100,00%	0,00%	181	151
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	103	155		100,00%	0,00%	237	544	100,00%	0,00%	208	188
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	103	154		100,00%	0,00%	235	538	100,00%	0,00%	215	189
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	153		100,00%	0,00%	233	555	100,00%	0,00%	208	184
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	159		100,00%	0,00%	234	570	100,00%	0,00%	216	189
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	156		100,00%	0,00%	238	578	100,00%	0,00%	215	184
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	190	157
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	146		100,00%	0,00%	224	536	100,00%	0,00%	181	148

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	162		100,00%	0,00%	243	582	100,00%	0,00%	215	188
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	175		100,00%	0,00%	233	554	100,00%	0,00%	216	195
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%	236	556	100,00%	0,00%	209	192
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	176		100,00%	0,00%	237	556	100,00%	0,00%	216	196
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		100,00%	0,00%	239	552	100,00%	0,00%	216	197
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	150		100,00%	0,00%	218	509	100,00%	0,00%	189	167
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	148		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	178	157
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	159		100,00%	0,00%	236	527	100,00%	0,00%	206	194
09.02.2021	98,00%	2,00%	0,22%	99	164		100,00%	0,00%	232	818	100,00%	0,00%	207	200
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	179		100,00%	0,00%	241	548	96,07%	3,93%	216	200
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	169		100,00%	0,00%	244	559	98,36%	1,64%	219	202
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		100,00%	0,00%	238	538	100,00%	0,00%	205	193
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	91	159		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	199	173
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	138		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	189	147
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	146		100,00%	0,00%	247	554	100,00%	0,00%	209	171
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	153		100,00%	0,00%	240	532	100,00%	0,00%	211	174
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	160		100,00%	0,00%	240	544	100,00%	0,00%	212	174
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%	236	531	100,00%	0,00%	216	178
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	235	531	100,00%	0,00%	213	221
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	142		100,00%	0,00%	227	478	100,00%	0,00%	202	240
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%	218	507	100,00%	0,00%	182	225
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	157		100,00%	0,00%	232	525	100,00%	0,00%	213	282
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	230	558	100,00%	0,00%	214	311
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	168		100,00%	0,00%	229	550	100,00%	0,00%	214	301
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	107	168		100,00%	0,00%	229	551	100,00%	0,00%	217	297
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	218	301
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	157		100,00%	0,00%	227	545	100,00%	0,00%	201	262
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	158		100,00%	0,00%	217	523	100,00%	0,00%	181	244

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	178		100,00%	0,00%	236	572	100,00%	0,00%	215	290
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	187		100,00%	0,00%	235	565	100,00%	0,00%	220	295
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	180		100,00%	0,00%	233	581	100,00%	0,00%	215	293
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	187		100,00%	0,00%	235	562	100,00%	0,00%	215	288
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	186		100,00%	0,00%	233	558	100,00%	0,00%	211	306
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	166		100,00%	0,00%	219	512	100,00%	0,00%	196	265
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	166		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	178	256
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	179		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	210	314
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	183		100,00%	0,00%	248	555	99,94%	0,06%	213	307
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	181		100,00%	0,00%	231	556	100,00%	0,00%	210	319
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	193		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	210	305
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	188		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	210	292
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	170		100,00%	0,00%	223	505	100,00%	0,00%	192	263
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	152		100,00%	0,00%	218	538	100,00%	0,00%	182	254
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	164		100,00%	0,00%	237	567	100,00%	0,00%	216	303
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	171		100,00%	0,00%	234	574	100,00%	0,00%	215	296
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	169		100,00%	0,00%	237	542	100,00%	0,00%	213	278
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	287	171		100,00%	0,00%	242	574	86,91%	13,09%	211	298
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	162		100,00%	0,00%	251	596	100,00%	0,00%	212	296
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	156		100,00%	0,00%	237	542	99,65%	0,35%	187	269
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	232	547	97,73%	2,27%	172	239
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	170		100,00%	0,00%	247	574	100,00%	0,00%	200	281
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	95	173		100,00%	0,00%	247	561	100,00%	0,00%	199	277
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	174		100,00%	0,00%	244	573	100,00%	0,00%	198	287
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	181		100,00%	0,00%	251	588	100,00%	0,00%	209	306
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	174		100,00%	0,00%	257	568	100,00%	0,00%	204	280
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	158		100,00%	0,00%	237	527	100,00%	0,00%	179	250
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	162		100,00%	0,00%	232	551	95,82%	4,18%	169	235
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	178		100,00%	0,00%	245	580	100,00%	0,00%	199	285
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	183		100,00%	0,00%	252	591	100,00%	0,00%	194	300
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	184		100,00%	0,00%	252	606	100,00%	0,00%	196	318

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	99,98%	0,02%	0,01%	101,41	164,21		100,00%	0,00%	235,80	552,17	99,69%	0,31%	220,00	226,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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