



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Mitten im Sauerland

BLZ 46451012

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46451012

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%	62	156		100,00%	0,00%	188	486	100,00%	0,00%	183	222
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	181	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	165	425	100,00%	0,00%	167	179
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	174	510	100,00%	0,00%	193	237
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	189		99,93%	0,07%	166	499	88,46%	11,54%	189	233
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	64	177		100,00%	0,00%	172	507	100,00%	0,00%	183	210
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	206	233		100,00%	0,00%	163	477	100,00%	0,00%	182	219
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	164	443	100,00%	0,00%	180	216
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	170	435	100,00%	0,00%	178	184
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	162		100,00%	0,00%	166	436	100,00%	0,00%	163	181
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	174	456	100,00%	0,00%	177	217
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	162	475	100,00%	0,00%	182	233
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	163	495	100,00%	0,00%	214	215
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	166		100,00%	0,00%	171	467	100,00%	0,00%	211	244
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	167	474	100,00%	0,00%	187	216
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	132		100,00%	0,00%	161	376	100,00%	0,00%	174	186
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	162	503	100,00%	0,00%	176	207
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	163	455	100,00%	0,00%	178	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	152		100,00%	0,00%	169	519	100,00%	0,00%	181	267
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	158		100,00%	0,00%	164	507	98,52%	1,48%	179	278
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	170	537	100,00%	0,00%	171	273
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	177		100,00%	0,00%	178	520	100,00%	0,00%	186	271
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	175	442	100,00%	0,00%	182	217
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	160	432	100,00%	0,00%	161	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	162		100,00%	0,00%	178	480	100,00%	0,00%	319	244
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	171		92,58%	7,42%	173	503	100,00%	0,00%	180	257
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		95,37%	4,63%	185	466	100,00%	0,00%	175	246
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	177	474	100,00%	0,00%	180	264
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	164	479	100,00%	0,00%	178	273
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	161	417	100,00%	0,00%	173	206
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	163	462	100,00%	0,00%	167	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46451012

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%	58	179		100,00%	0,00%	168	460	100,00%	0,00%	172	220
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	170	498	100,00%	0,00%	182	233
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	170	466	100,00%	0,00%	177	224
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	175	431	100,00%	0,00%	176	188
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	173	465	100,00%	0,00%	181	221
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	167	397	100,00%	0,00%	180	187
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	171	449	100,00%	0,00%	163	181
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	177	463	100,00%	0,00%	182	219
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%	179	483	100,00%	0,00%	179	211
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	182	491	100,00%	0,00%	177	223
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	163	447	100,00%	0,00%	175	226
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	164	443	100,00%	0,00%	178	215
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	149		100,00%	0,00%	165	432	100,00%	0,00%	170	181
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	156	424	100,00%	0,00%	164	174
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	163	483	100,00%	0,00%	175	231
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	172	503	100,00%	0,00%	175	227
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	173	480	100,00%	0,00%	179	220
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	170	452	100,00%	0,00%	184	220
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	168	459	100,00%	0,00%	181	225
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	42	155		100,00%	0,00%	173	427	100,00%	0,00%	191	192
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,12%	43	164		100,00%	0,00%	167	457	100,00%	0,00%	172	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	170	484	100,00%	0,00%	179	229
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		94,22%	5,78%	195	459	100,00%	0,00%	188	246
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	163	456	100,00%	0,00%	184	246
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	184	485	100,00%	0,00%	187	235
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	172	500	100,00%	0,00%	181	238
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	170	438	100,00%	0,00%	179	185
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%	165	422	100,00%	0,00%	165	174
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	170	500	100,00%	0,00%	183	235
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	186	514	100,00%	0,00%	185	244
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	184	540	100,00%	0,00%	184	251

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46451012

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%	53	192		100,00%	0,00%	180	520	100,00%	0,00%	187	219
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	173	538	100,00%	0,00%	182	217
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	175	506	100,00%	0,00%	192	192
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	171	453	100,00%	0,00%	176	181
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	187	508	100,00%	0,00%	187	225
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	177	489	100,00%	0,00%	189	226
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	174	505	99,63%	0,37%	188	226
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%	179	501	96,18%	3,82%	187	223
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	176	513	100,00%	0,00%	190	232
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	173	498	100,00%	0,00%	190	197
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	166	493	100,00%	0,00%	167	180
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	184	530	100,00%	0,00%	171	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	174	508	100,00%	0,00%	174	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	173	520	100,00%	0,00%	165	209
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	172	547	100,00%	0,00%	167	219
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	165	516	100,00%	0,00%	161	219
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	166	434	100,00%	0,00%	167	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	155	461	100,00%	0,00%	159	166
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	175	499	100,00%	0,00%	171	220
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	177	550	100,00%	0,00%	162	219
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	190	533	100,00%	0,00%	163	211
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	190	495	100,00%	0,00%	168	202
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	180	502	100,00%	0,00%	173	210
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	174	436	100,00%	0,00%	172	161
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%	175	470	100,00%	0,00%	160	153
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	168	478	100,00%	0,00%	167	204
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	181		100,00%	0,00%	164	505	91,73%	8,27%	170	227
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	184	447	100,00%	0,00%	174	177
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	166	507	100,00%	0,00%	172	224
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	174	538	100,00%	0,00%	161	246

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	100,00%	0,00%	0,00%	55,10	163,16		99,81%	0,19%	171,79	478,17	99,72%	0,28%	179.02	216,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 46451012

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 Mitten im Sauerland 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 Mitten im Sauerland 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