



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Mansfeld-Südharz

BLZ 80055008

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 80055008

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	183	422	100,00%	0,00%	167	186
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	192	444	100,00%	0,00%	174	181
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%	185	456	100,00%	0,00%	172	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	216		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	205	213
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%	215	477	100,00%	0,00%	196	204
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	190	206
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%	206	464	100,00%	0,00%	188	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	195	404	100,00%	0,00%	173	191
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	191	393	100,00%	0,00%	180	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%	196	426	100,00%	0,00%	194	210
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	203	502	100,00%	0,00%	197	214
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%	201	425	100,00%	0,00%	187	207
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	207	446	99,93%	0,07%	190	211
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	205		100,00%	0,00%	203	501	100,00%	0,00%	179	213
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	233		100,00%	0,00%	208	460	100,00%	0,00%	217	226
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	190		100,00%	0,00%	193	446	100,00%	0,00%	163	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%	207	436	100,00%	0,00%	191	207
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	225	565	100,00%	0,00%	176	206
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	211	474	100,00%	0,00%	177	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	200		100,00%	0,00%	209	446	100,00%	0,00%	181	207
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%	211	409	100,00%	0,00%	177	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	196	400	100,00%	0,00%	168	188
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	199	465	100,00%	0,00%	163	190
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	200	458	100,00%	0,00%	182	212
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	213	467	100,00%	0,00%	190	221
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	298	653	100,00%	0,00%	177	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%	335	620	100,00%	0,00%	186	217
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%	273	643	100,00%	0,00%	183	217
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	357	347	100,00%	0,00%	163	196
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 80055008

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	198	219
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	182	218
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	181
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
08.11.2022	99,51%	0,49%	0,07%	54	200		94,21%	5,79%			99,54%	0,46%	187	209
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	224
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	186	217
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	173	210
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	194	214
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%		179	100,00%	0,00%	185	219
19.11.2022	94,80%	5,20%	0,70%	45	186		80,34%	19,66%			92,07%	7,93%	167	190
20.11.2022	75,68%	24,32%	2,92%	49	173		68,90%	31,10%			67,33%	32,67%	165	185
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%		531	99,73%	0,27%	188	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	180	215
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	186
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%		299	100,00%	0,00%	190	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 80055008

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	184
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	186	180
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	189	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		87,87%	12,13%			100,00%	0,00%	179	180
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%		274	100,00%	0,00%	171	175
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	153
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183

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	99,67%	0,33%	0,04%	53,35	181,35		99,25%	0,75%	218,21	451,20	99,55%	0,45%	177.78	192,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 80055008

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 Mansfeld-Südharz für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Mansfeld-Südharz for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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