



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Mansfeld-Südharz**

**BLZ 80055008**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	84	206		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	210	262
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,16%	160	226		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	195	240
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,13%	113	183		100,00%	0,00%	182	557	100,00%	0,00%	175	245
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,16%	136	209		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	203	256
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	211		100,00%	0,00%	217	472	100,00%	0,00%	198	217
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	219	435	100,00%	0,00%	195	191
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	221	449	100,00%	0,00%	190	202
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	205	485	100,00%	0,00%	190	187
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	206	387	100,00%	0,00%	187	170
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	195	451	100,00%	0,00%	179	170
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	216	444	100,00%	0,00%	190	184
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	121		100,00%	0,00%	205	430	100,00%	0,00%	196	191
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	66	135		100,00%	0,00%	214	739	100,00%	0,00%	194	189
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	221	442	100,00%	0,00%	189	193
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	225	431	100,00%	0,00%	187	172
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	124		100,00%	0,00%	222	414	100,00%	0,00%	182	168
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	251	386	100,00%	0,00%	186	169
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	114		100,00%	0,00%	246	434	100,00%	0,00%	174	164
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	218	467	100,00%	0,00%	189	195
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	221	472	100,00%	0,00%	194	194
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	193	194
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	226	439	100,00%	0,00%	197	200
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	126		100,00%	0,00%	219	385	100,00%	0,00%	188	179
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	124		100,00%	0,00%	203	417	100,00%	0,00%	177	171
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	132		100,00%	0,00%	214	437	100,00%	0,00%	189	190
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	224	434	100,00%	0,00%	206	237
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	211	417	100,00%	0,00%	193	192
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	147		100,00%	0,00%	206	473	100,00%	0,00%	197	201
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	214	452	100,00%	0,00%	195	194
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	207	409	100,00%	0,00%	181	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	150		100,00%	0,00%	200	418	100,00%	0,00%	176	169
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%	206	460	100,00%	0,00%	197	205
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	209	455	100,00%	0,00%	201	204
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	209	471	100,00%	0,00%	195	194
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	237	441	100,00%	0,00%	206	196
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	207	454	100,00%	0,00%	193	189
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	209	398	100,00%	0,00%	189	171
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	147		100,00%	0,00%	203	1.611	100,00%	0,00%	169	187
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	214	433	99,30%	0,70%	193	239
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	162		100,00%	0,00%	213	461	100,00%	0,00%	205	212
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	201	437	100,00%	0,00%	194	199
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	253	501	100,00%	0,00%	202	204
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	195	202
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	250	394	99,94%	0,06%	159	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	201	432	100,00%	0,00%	172	177
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	217	439	100,00%	0,00%	196	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	141		100,00%	0,00%	213	462	100,00%	0,00%	207	208
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	254	517	100,00%	0,00%	195	193
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	210	399	100,00%	0,00%	201	204
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	198	420	100,00%	0,00%	195	193
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	205	370	100,00%	0,00%	179	178
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	191	374	100,00%	0,00%	178	172
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	190	413	100,00%	0,00%	195	202
24.05.2022	99,12%	0,88%	0,15%	59	177		82,75%	17,25%	197	429	87,85%	12,15%	197	206
25.05.2022	98,90%	1,10%	0,24%	55	150		94,19%	5,81%	202	412	98,26%	1,74%	191	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	136		100,00%	0,00%	195	414	100,00%	0,00%	183	177
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	208	388	100,00%	0,00%	198	195
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	190	361	100,00%	0,00%	187	166
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	184	369	100,00%	0,00%	159	148
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	187	393	100,00%	0,00%	195	191
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	153		100,00%	0,00%	199	440	100,00%	0,00%	196	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	187	437	100,00%	0,00%	191	189
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	203	420	100,00%	0,00%	200	194
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%	207	400	100,00%	0,00%	198	195
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	201	391	100,00%	0,00%	189	176
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	192	394	100,00%	0,00%	188	171
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	200	416	100,00%	0,00%	177	164
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	210	410	100,00%	0,00%	196	191
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	211	446	100,00%	0,00%	193	187
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	197	405	100,00%	0,00%	196	196
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	188	395	100,00%	0,00%	190	191
11.06.2022	95,30%	4,70%	1,04%	43	138		92,51%	7,49%	189	362	91,89%	8,11%	190	167
12.06.2022	76,11%	23,89%	2,91%	45	170		71,94%	28,06%	194	396	70,56%	29,44%	187	175
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	204	435	100,00%	0,00%	203	206
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	194	394	100,00%	0,00%	211	209
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	186	373	100,00%	0,00%	205	191
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	198	394	100,00%	0,00%	203	194
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	120		100,00%	0,00%	193	369	100,00%	0,00%	197	183
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	115		100,00%	0,00%	179	326	100,00%	0,00%	197	171
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	112		100,00%	0,00%	175	359	100,00%	0,00%	175	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	190	389	100,00%	0,00%	193	187
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	194	407	99,65%	0,35%	218	215
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	206	418	100,00%	0,00%	208	180
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	218	397	100,00%	0,00%	205	186
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	131		100,00%	0,00%	217	409	100,00%	0,00%	198	181
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	197	377	100,00%	0,00%	189	167
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	200	416	100,00%	0,00%	177	165
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	199	426	100,00%	0,00%	204	190
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	192	416	100,00%	0,00%	194	194
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	192	426	100,00%	0,00%	202	188
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	221	495	100,00%	0,00%	207	201

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	99,66%	0,34%	0,06%	59,96	149,57		99,36%	0,64%	207,16	442,43	99,42%	0,58%	192.29	191,37

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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