



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Langen-Seligenstadt**

**BLZ 50652124**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 50652124

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	245		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	151	175
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	284		100,00%	0,00%		416	100,00%	0,00%	163	192
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	243		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	164	181
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	244		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	165	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	158
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	162
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	150
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	213		100,00%	0,00%		719	100,00%	0,00%	153	175
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	225		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	150	166
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	231		100,00%	0,00%		734	100,00%	0,00%	155	185
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 50652124

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	157
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	231		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	155	172
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	230		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	160	177
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	232		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	151	178
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	238		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	153	191
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	172
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	229		100,00%	0,00%		1.516	100,00%	0,00%	152	171
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	221		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	153	168
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	221		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	153	168
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	157	175
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	232		100,00%	0,00%		801	100,00%	0,00%	156	169
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	162
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	155
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171

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
31.05.2023	99,95%	0,05%	0,44%	55	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 50652124

#### 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
01.06.2023	99,91%	0,09%	0,54%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
02.06.2023	99,95%	0,05%	0,51%	49	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
03.06.2023	99,98%	0,02%	0,29%	47	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	165
04.06.2023	99,98%	0,02%	0,09%	53	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	293		100,00%	0,00%		463	100,00%	0,00%	150	173
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	66	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	151
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	483		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	153	176
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
24.06.2023	96,97%	3,03%	0,80%	57	296		93,43%	6,57%			92,04%	7,96%	141	166
25.06.2023	65,00%	35,00%	4,00%	53	345		72,77%	27,23%			64,91%	35,09%	138	178
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 50652124

2	99,58%	0,42%	0,10%	53,61	252,02	99,63%	0,37%	708,69	99,53%	0,47%	151,53	172,50
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Langen-Seligenstadt für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Langen-Seligenstadt for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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