



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SPK Langen-Seligenstadt**

**BLZ 50652124**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	174
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	170
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	179
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	153
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	156
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	150
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	145
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	148
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	140
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	139
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	138
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	140
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	140
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	142
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	144
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	145

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	133
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	144
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	137
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	136
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	138
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	140
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	132
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	317		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	148	137
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	137
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	137
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	136
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	135
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	138
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	140
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	145
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	137
18.11.2023	98,41%	1,59%	0,95%	58	321		93,56%	6,44%			90,83%	9,17%	140	140
19.11.2023	63,17%	36,83%	4,07%	60	306		69,81%	30,19%			62,97%	37,03%	135	161
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	135
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	135
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	133
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	135
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	140
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	149
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	141
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	142
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	143
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	148

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	149
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	137
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	132
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	135
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	129
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	128
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	128
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	130
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	139
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	132
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	130
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	131
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	131
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	130
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	132
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	129
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	128
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	127
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	133
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	130
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	129
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	134
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	120
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	119
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	129
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	135
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	127
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	143
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	136

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	99,58%	0,42%	0,06%	60,63	299,67		99,60%	0,40%			99,49%	0,51%	144.53	143,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 50652124

---

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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