



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Langen-Seligenstadt**

**BLZ 50652124**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%	204	243	100,00%	0,00%	147	169
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	205		100,00%	0,00%	112	793	100,00%	0,00%	143	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	159		100,00%	0,00%	142	173
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	220		100,00%	0,00%	224	796	100,00%	0,00%	154	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	213		100,00%	0,00%	219	367	100,00%	0,00%	148	192
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	226		100,00%	0,00%	138	295	100,00%	0,00%	158	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	213		100,00%	0,00%	234	702	100,00%	0,00%	155	181
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	231		100,00%	0,00%	270	536	100,00%	0,00%	146	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	224		100,00%	0,00%	189	599	100,00%	0,00%	155	188
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%	231		100,00%	0,00%	154	182
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	167	585	100,00%	0,00%	156	195
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	135	889	100,00%	0,00%	156	186
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	197		100,00%	0,00%	229		100,00%	0,00%	146	182
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	210		100,00%	0,00%	184		100,00%	0,00%	141	178
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	208		100,00%	0,00%	141	317	100,00%	0,00%	154	191
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	210		100,00%	0,00%	204	426	100,00%	0,00%	165	186
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	203		100,00%	0,00%	184	518	100,00%	0,00%	160	163
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	184		100,00%	0,00%	102	686	100,00%	0,00%	161	173
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	195		100,00%	0,00%	316		100,00%	0,00%	158	165
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%	264	554	100,00%	0,00%	161	194
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	224		100,00%	0,00%	237	702	100,00%	0,00%	161	186
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	64	217		100,00%	0,00%	174	901	100,00%	0,00%	685	184
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%	108	329	100,00%	0,00%	152	179
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%	129	172	100,00%	0,00%	159	180
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	221		100,00%	0,00%	241		100,00%	0,00%	156	170
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	210		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	142	168
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%	171	1.417	100,00%	0,00%	163	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	174	740	100,00%	0,00%	153	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	214		100,00%	0,00%	131		100,00%	0,00%	158	182
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	232		100,00%	0,00%	158	645	100,00%	0,00%	162	172
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	214		100,00%	0,00%	191	720	100,00%	0,00%	154	171
05.11.2022	95,79%	4,21%	1,17%	55	213		80,97%	19,03%	127	1.018	91,78%	8,22%	157	157
06.11.2022	67,02%	32,98%	5,15%	58	187		67,62%	32,38%	292	311	64,61%	35,39%	141	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	208		100,00%	0,00%	179	437	100,00%	0,00%	155	164
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	202		100,00%	0,00%	191	386	100,00%	0,00%	160	163
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	184		100,00%	0,00%	187	617	100,00%	0,00%	157	160
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	185		100,00%	0,00%	274	461	100,00%	0,00%	153	166
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	191		100,00%	0,00%	232	779	100,00%	0,00%	155	156
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%	347	3.005	100,00%	0,00%	147	151
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	199		100,00%	0,00%	270	527	100,00%	0,00%	140	166
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	190		100,00%	0,00%	300	225	100,00%	0,00%	158	171
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	205		100,00%	0,00%	221	482	100,00%	0,00%	164	166
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	192		100,00%	0,00%	288	350	100,00%	0,00%	158	168
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	188		100,00%	0,00%	227	414	100,00%	0,00%	160	165
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	192		100,00%	0,00%	181	340	100,00%	0,00%	159	165
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%	215		100,00%	0,00%	150	157
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	204		100,00%	0,00%	224	791	100,00%	0,00%	143	150
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	187		100,00%	0,00%	218	1.080	100,00%	0,00%	149	162
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	181		100,00%	0,00%	180	535	100,00%	0,00%	155	162
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	181		100,00%	0,00%	224	224	100,00%	0,00%	152	163
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	181		100,00%	0,00%	196	564	100,00%	0,00%	153	162
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	189		100,00%	0,00%	125		100,00%	0,00%	158	170
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	146	157
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	178		100,00%	0,00%	235		100,00%	0,00%	141	158
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	176		88,11%	11,89%	230	590	100,00%	0,00%	159	170
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	191		100,00%	0,00%	330		100,00%	0,00%	166	171
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	170
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	150
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%		352	100,00%	0,00%	163	177
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	152
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	155		94,02%	5,98%			99,65%	0,35%	160	162
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	168
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	155
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165

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	99,60%	0,40%	0,08%	54,50	190,28		99,25%	0,75%	205,80	620,78	99,52%	0,48%	159.85	170,47

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 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 Langen-Seligenstadt 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