



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	123
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	131
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	133
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	133
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	130
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	134
07.01.2024	99,87%	0,13%	0,02%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	131
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	128
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	125
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	131
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	129
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	128
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	130
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	124
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	124
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	126
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	126
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	128
21.01.2024	99,38%	0,62%	0,02%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	138
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	127
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	123
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	129
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	129
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	132
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	127
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	128
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	125

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	131
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	129
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	132
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	123
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	130
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	125
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	124
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	128
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	119
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	124
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	122
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	122
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	124
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	111
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	124
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	117
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	121
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	359		100,00%	0,00%	158	136
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	139
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	145
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	130
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	138
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	138
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	144

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	143
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	135
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	137
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	138
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	139
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	140
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	139
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	138
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	95	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	146
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	145
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	147
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	68	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	72	307		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	166	145
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	140
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	66	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	150
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			95,83%	4,17%	152	151

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	60,15	219,36		100,00%	0,00%	359,00		99,95%	0,05%	153.74	134,19

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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