



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Lippstadt**

**BLZ 41650001**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 41650001

### 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
01.07.2023	99,98%	0,02%	0,04%	53	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,72%	51	356		100,00%	0,00%			88,21%	11,79%	9.075	1.136
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	174
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	164
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	167
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	343		100,00%	0,00%			88,44%	11,56%	152	177
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 41650001

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	451		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	170
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	141
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	150
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	158
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	158
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	163

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 41650001

#### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	153
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	153
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	355		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	191	172
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	165
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	196
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	336		90,92%	9,08%			84,74%	15,26%	161	164
23.09.2023							98,06%	1,94%			0,01%	99,99%		
24.09.2023											0,01%	99,99%		
25.09.2023											0,23%	99,77%	16	16
26.09.2023											0,23%	99,77%	16	16
26.09.2023											0,23%	99,77%	16	16
27.09.2023											0,27%	99,73%	16	16
28.09.2023														

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	53,12	363,29		99,87%	0,13%			92,89%	7,11%	244.50	174,64

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 41650001

---

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 Lippstadt für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 28.09.2023 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 Lippstadt for the reporting period 07/01/2023 to 09/28/2023.

**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