



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

**Sparkasse an der Lippe**

**BLZ 44152370**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 44152370

### 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	100,00%	0,00%	0,01%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,39%	51	324		100,00%	0,00%			88,20%	11,80%	6.248	676
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	381		100,00%	0,00%			88,43%	11,57%	157	198
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 44152370

### 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%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
05.08.2023	99,55%	0,45%	0,03%	54	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	425		100,00%	0,00%			98,49%	1,51%	161	197
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	238
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	154
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
30.08.2023	99,98%	0,02%	0,05%	54	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 44152370

### 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%	0,00%	54	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	398		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	158	200
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	416		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182

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	99,99%	0,01%	0,02%	54,96	352,61		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	225.86	196,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 44152370

---

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 Sparkasse an der Lippe für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Sparkasse an der Lippe for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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