



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**Sparkasse an der Lippe**

**BLZ 44152370**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	244		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	188	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	182
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	189
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	186
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	37	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	43	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
06.05.2023	99,98%	0,02%	0,20%	39	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	43	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	184
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	45	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	49	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 44152370

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	154
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
24.06.2023	96,40%	3,60%	1,04%	49	316		93,11%	6,89%			92,05%	7,95%	153	171
25.06.2023	72,87%	27,13%	3,40%	55	322		76,04%	23,96%			72,98%	27,02%	149	177
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 44152370

2	99,67%	0,33%	0,08%	48,27	256,20	99,66%	0,34%	99,62%	0,38%	167.28	182,21
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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