



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Lüdenscheid**

**BLZ 45850005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45850005

#### 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%	0,03%	50	251		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	171	169
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	240		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	162	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	55	255		100,00%	0,00%		417	100,00%	0,00%	171	179
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	254		100,00%	0,00%		284	100,00%	0,00%	175	182
05.04.2023	99,98%	0,02%	0,06%	53	258		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	186	182
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	265		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	179	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	233		100,00%	0,00%		1.468	100,00%	0,00%	166	176
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	168
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	246		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	172	181
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	248		100,00%	0,00%		512	100,00%	0,00%	170	181
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	242		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	175	177
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	234		99,99%	0,01%		503	100,00%	0,00%	172	190
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	233		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	181	171
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	162
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	235		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	175	179
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	222		100,00%	0,00%		919	100,00%	0,00%	168	182
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	248		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	180	183
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	238		100,00%	0,00%		479	100,00%	0,00%	170	186
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	43	237		100,00%	0,00%		815	100,00%	0,00%	172	185
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	236		100,00%	0,00%		538	100,00%	0,00%	180	165
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	146
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	232		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	169	182
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	228		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	157	185
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	230		100,00%	0,00%		733	100,00%	0,00%	160	182
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	248		100,00%	0,00%		1.068	100,00%	0,00%	161	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	44	262		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	162	187
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	41	253		99,96%	0,04%		1.100	100,00%	0,00%	155	173
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45850005

### 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%	0,02%	46	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	163
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	241		100,00%	0,00%		536	100,00%	0,00%	162	179
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	241		99,99%	0,01%		686	100,00%	0,00%	160	184
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	246		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	225	193
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	239		100,00%	0,00%		729	97,22%	2,78%	159	181
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	219		100,00%	0,00%		296	100,00%	0,00%	158	158
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	156
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	259		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	159	170
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	240		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	164	174
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	248		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	162	175
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	236		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	161	173
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	248		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	160	170
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	230		100,00%	0,00%		372	100,00%	0,00%	155	156
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	159	173
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	232		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	159	171
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	224		100,00%	0,00%		410	100,00%	0,00%	157	167
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	44	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	158
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	226		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	162	169
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	211		100,00%	0,00%		714	100,00%	0,00%	157	167
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	238		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	155	162
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	238		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	155	162
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	238		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	162	170
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	233		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	162	165
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	43	216		100,00%	0,00%		300	100,00%	0,00%	144	147
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	232		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	166	168

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%	0,05%	48	233		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	162	167

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45850005

#### 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%	0,08%	50	243		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	163	165
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	248		100,00%	0,00%		692	100,00%	0,00%	160	165
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,13%	49	237		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	158
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	262		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	160	168
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	256		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	160	172
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	51	330		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	160	176
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	303		100,00%	0,00%		962	100,00%	0,00%	156	166
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	283		100,00%	0,00%		290	100,00%	0,00%	162	167
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	301		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	156	169
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	321		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	156	168
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	301		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	158	168
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	292		99,99%	0,01%		1.280	100,00%	0,00%	159	158
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	268		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	138	141
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	156	177
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	306		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	152	168
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	152	165
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	327		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	148	165
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	287		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	155	168
24.06.2023	96,40%	3,60%	1,32%	48	280		94,19%	5,81%			91,74%	8,26%	145	151
25.06.2023	72,74%	27,26%	2,50%	49	347		75,83%	24,17%			72,57%	27,43%	141	165
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45850005

2	99,66%	0,34%	0,08%	47,98	255,98	99,67%	0,33%	615,69	99,58%	0,42%	160.73	169,59
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Lüdenschaid 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 SPK Lüdenschaid 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