



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Schwelm-Sprockhövel**

**BLZ 45451555**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45451555

### 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%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	176
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	61	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	182
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	186
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	35	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	174
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	35	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	43	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45451555

### 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%	0,00%	37	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	200
05.05.2023	99,94%	0,06%	0,13%	39	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	40	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	183
09.05.2023	99,97%	0,03%	0,25%	44	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174

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%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 45451555

### 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%	0,04%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	49	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	172
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
17.06.2023	99,97%	0,03%	0,09%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	147
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
24.06.2023	97,83%	2,17%	1,68%	50	261		93,23%	6,77%			91,72%	8,28%	157	163
25.06.2023	73,28%	26,72%	3,13%	52	283		85,93%	14,07%			72,87%	27,13%	155	174
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	187
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45451555

2	99,68%	0,32%	0,08%	48,71	236,64	99,77%	0,23%	99,62%	0,38%	170.95	178,48
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Schwelm-Sprockhövel 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 Schwelm-Sprockhövel 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