



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

**SPK Kierspe-Meinerzhagen**

**BLZ 45851665**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45851665

#### 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%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	303	497	100,00%	0,00%	169	174
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	55	244		100,00%	0,00%	488		100,00%	0,00%	180	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	175
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	176
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	224		100,00%	0,00%	202		100,00%	0,00%	190	183
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	282		100,00%	0,00%	190	183
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	256		100,00%	0,00%	440		100,00%	0,00%	183	189
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	37	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	183
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	178
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	35	224		100,00%	0,00%	243		100,00%	0,00%	179	183
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	37	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	189
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	34	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45851665

#### 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%	36	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	494	1.229	100,00%	0,00%	167	184
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	36	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	190
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
06.05.2023	99,94%	0,06%	0,18%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	168
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	35	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	173
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	240		100,00%	0,00%	190	441	100,00%	0,00%	172	185
09.05.2023	99,80%	0,20%	0,26%	43	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	236		100,00%	0,00%	226		100,00%	0,00%	176	180
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	259		100,00%	0,00%	454		100,00%	0,00%	171	179
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	178
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	199		100,00%	0,00%	407		100,00%	0,00%	169	179
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%		1.328	100,00%	0,00%	177	181
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%	560		100,00%	0,00%	174	183
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	192		100,00%	0,00%	256	607	100,00%	0,00%	149	162
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	216		100,00%	0,00%		682	100,00%	0,00%	164	180

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%	0,03%	49	217		100,00%	0,00%	253	494	100,00%	0,00%	167	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45851665

#### 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%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	217		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	161	167
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	231		100,00%	0,00%	276	312	100,00%	0,00%	170	180
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%	266		100,00%	0,00%	173	183
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	152
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%	302		100,00%	0,00%	166	184
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	82	258		100,00%	0,00%	349		100,00%	0,00%	169	183
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
24.06.2023	93,93%	6,07%	0,69%	51	235		93,84%	6,16%			92,06%	7,94%	169	167
25.06.2023	72,56%	27,44%	2,71%	54	266		78,92%	21,08%			73,26%	26,74%	165	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 45851665

2	99,63%	0,37%	0,07%	48,82	234,32	99,70%	0,30%	332,83	677,78	99,62%	0,38%	170.17	179,77
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Kierspe-Meinerzhagen 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 Kierspe-Meinerzhagen 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