



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

**SPK Kierspe-Meinerzhagen**

**BLZ 45851665**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,05%	50	299		100,00%	0,00%			88,55%	11,45%	6.413	668
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	169	203
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	207
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	291		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	165	197
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%		245	100,00%	0,00%	166	194
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	193
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	301		100,00%	0,00%			88,43%	11,57%	170	202
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	141	205
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	310		100,00%	0,00%		228	100,00%	0,00%	156	205
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	353		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	162	202
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,22%	59	441		100,00%	0,00%			98,49%	1,51%	154	208
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	272
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%		1.219	100,00%	0,00%	169	191
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	152
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	166
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	177
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	171
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	198
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	294		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	292	200
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	163	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	165	191
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%		1.336	100,00%	0,00%	167	193
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192

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	100,00%	0,00%	0,02%	56,65	302,39		100,00%	0,00%		698,00	99,71%	0,29%	230.74	197,93

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 45851665

---

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 01.07.2023 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 SPK Kierspe-Meinerzhagen 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