



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK Beckum-Wadersloh**

**BLZ 41250035**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 41250035

#### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	154		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	160	142
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%		289	100,00%	0,00%	181	159
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	198		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	168	159
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	169	156
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	34	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	165	154
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	169	157
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	163	160
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	163	160
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	161
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	155
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	150
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	177	173
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	176	172
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	163	170
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	37	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	168
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%		225	100,00%	0,00%	169	177
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	170	171

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%		1.032	100,00%	0,00%	176	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 41250035

#### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	184	168
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	156		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	177	173
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	166		100,00%	0,00%		246	100,00%	0,00%	176	170
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%		227	100,00%	0,00%	173	179
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	37	165		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	171	180
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	163		100,00%	0,00%		493	100,00%	0,00%	186	175
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	167
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	157		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	186	179
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%		1.605	100,00%	0,00%	177	168
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	34	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	148		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	174	173
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	167		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	174	182
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	171		100,00%	0,00%		222	100,00%	0,00%	174	183
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	177	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41250035

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	218		100,00%	0,00%		507	100,00%	0,00%	178	180
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	228		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	178	183
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	224		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	181	185
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	41	220		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	165	179
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	166	184
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	214		100,00%	0,00%		290	100,00%	0,00%	174	187
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%		490	100,00%	0,00%	171	176
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%		260	100,00%	0,00%	172	178
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	172	174
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	214		100,00%	0,00%		233	100,00%	0,00%	169	177
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	201		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	179	178
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%		609	100,00%	0,00%	181	176
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	180	194
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	165	179
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	158	178
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%		816	100,00%	0,00%	177	184
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	190	184
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	184	179
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%		538	100,00%	0,00%	189	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	213		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	183	179
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	232		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	175	177
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		99,97%	0,03%		308	100,00%	0,00%	187	176
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%		881	100,00%	0,00%	177	176
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		99,95%	0,05%		751	100,00%	0,00%	172	185
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	171	175
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%		359	100,00%	0,00%	190	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 41250035

1	100,00%	0,00%	0,01%	45,51	184,37	100,00%	0,00%	541,41	99,95%	0,05%	172.08	172,71
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

**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