



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**

## **Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SSK Rahden**

**BLZ 49051065**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 49051065

#### 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%	49	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,66%	59	341		100,00%	0,00%			89,99%	10,01%	9.283	738
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	175
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	203
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	213
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	174
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	194
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	169
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	179
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	293		100,00%	0,00%			88,42%	11,58%	145	169
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	71	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	147	176
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	184
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	180
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 49051065

#### 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%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	177
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	201
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	192
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	174
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	195
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	122	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	169
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	165
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	161
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	290		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	135	167
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	205
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	169
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	167
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	162
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	231
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	152
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	140
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	146
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	150
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	121	158

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 49051065

#### 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%	56	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	153
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	168
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	174
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	177
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	129	175
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	178
09.09.2023	98,68%	1,32%	0,27%	52	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	198
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	184
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	167
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	170
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	452		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	171
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	294		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	147	167
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	191
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	162
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	168
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	166
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	164
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	168
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	185
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	157
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	163
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	131	217

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	99,99%	0,01%	0,01%	57,13	307,04		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	236.84	182,35

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 49051065

---

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 SSK Rahden 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 SSK Rahden 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