



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SSK Rahden**

**BLZ 49051065**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	173
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	181
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	168
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	165
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	188
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	162
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	139	144
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	165
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	157
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	145
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	128
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	125
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	125
20.10.2023	98,93%	1,07%	2,50%	85	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	140
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	135
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	114
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	113
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	121
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	134	135
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	125
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	141
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,11%	47	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	136

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	130
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	160
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	129
04.11.2023	98,59%	1,41%	0,38%	48	343		92,24%	7,76%			91,72%	8,28%	135	120
05.11.2023	67,88%	32,12%	3,83%	55	378		68,46%	31,54%			67,76%	32,24%	117	141
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	121
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	135
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	121
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	120
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	124
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	149
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	130
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	121
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	129
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	123
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	115
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	127
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	117	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	154
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	140
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	121
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	117
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	115
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	115
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	109
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	142
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	129
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	117
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	128
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	128
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	129

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	142
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	131
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	125
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	118
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	119
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	109
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	116
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	113
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	139
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	118
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	106
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	119
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	106
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	106
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	109
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	117
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	121
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	104
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	107
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	99
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	140	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	109
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	116
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	125
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	129
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	129
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	110
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	113
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	115
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	118
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	128
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	117

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
4	99,62%	0,38%	0,07%	58,98	287,73		99,57%	0,43%			99,56%	0,44%	134.86	131,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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