



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SSK Rahden**

**BLZ 49051065**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	189	171
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	170
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	175
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	158
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	43	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	158
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	166
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,12%	43	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	162
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	32	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	29	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	39	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	174
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	62	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	180
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	159
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,18%	42	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	177
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157

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%	0,20%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 49051065

#### 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%	68	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	165
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,16%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	193
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	186
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,16%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	160
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	159
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	160
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	153
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	154
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
24.06.2023	96,88%	3,12%	0,93%	58	255		93,24%	6,76%			91,73%	8,27%	134	172
25.06.2023	62,80%	37,20%	6,60%	49	319		63,86%	36,14%			61,46%	38,54%	134	193
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	311		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 49051065

2	99,56%	0,44%	0,10%	50,98	239,47	99,53%	0,47%	99,49%	0,51%	153.62	170,23
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 SSK Rahden 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