



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

**SSK Rahden**

**BLZ 49051065**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	154
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	157
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	150
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	189		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	150	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	153
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	153
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	152
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		99,89%	0,11%			100,00%	0,00%	158	171
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	161
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	152	179
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	177
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	164
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	170
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	167
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	148		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	165	175
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	185
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	228		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	154	186
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	172
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,10%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	167
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,13%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	157	191
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	46,91	182,32		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	160.88	171,99

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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.

---

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