



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Rahden

BLZ 49051065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	163
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	185
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	147	173
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	37	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	178
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	157
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	160
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	164
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	175
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	170
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	160	163
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
05.11.2022	97,59%	2,41%	1,33%	48	190		80,00%	20,00%			91,73%	8,27%	158	167
06.11.2022	77,21%	22,79%	6,78%	46	172		65,48%	34,52%			64,61%	35,39%	162	156
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	156
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	155
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	150
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	149
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	151
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	144
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	153
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	154
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	160
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	157
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	150		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	161	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	165
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	152
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	180		93,80%	6,20%			100,00%	0,00%	171	152
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	136		87,77%	12,23%			100,00%	0,00%	153	149
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	149
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	159
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	36	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	157
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	151
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	157
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	154

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	99,73%	0,27%	0,09%	50,01	172,55		99,21%	0,79%			99,53%	0,47%	155.41	161,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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