



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SSK Rheine**

**BLZ 40350005**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 40350005

#### 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%	51	221		100,00%	0,00%	146	385	100,00%	0,00%	178	184
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	236		100,00%	0,00%	154	409	100,00%	0,00%	183	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%	145	395	100,00%	0,00%	171	178
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%	140	450	100,00%	0,00%	187	203
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	251		100,00%	0,00%	145	425	100,00%	0,00%	191	194
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	240		100,00%	0,00%	143	441	100,00%	0,00%	190	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	257		100,00%	0,00%	137	458	100,00%	0,00%	185	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%	143	365	100,00%	0,00%	178	181
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	235		100,00%	0,00%	155	441	100,00%	0,00%	177	182
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	264		100,00%	0,00%	149	396	100,00%	0,00%	186	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%	146	432	100,00%	0,00%	189	199
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	259		100,00%	0,00%	172	476	100,00%	0,00%	188	199
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	271		100,00%	0,00%	171	497	100,00%	0,00%	187	198
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%	146	430	100,00%	0,00%	188	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	247		100,00%	0,00%	154	400	100,00%	0,00%	187	192
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%	145	404	100,00%	0,00%	188	186
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	228		100,00%	0,00%	154	429	100,00%	0,00%	187	199
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%	153	436	100,00%	0,00%	179	194
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	227		100,00%	0,00%	157	451	100,00%	0,00%	189	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	232		100,00%	0,00%	157	440	100,00%	0,00%	185	193
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	151	405	100,00%	0,00%	193	193
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	141	346	100,00%	0,00%	203	189
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	222		100,00%	0,00%	146	394	100,00%	0,00%	181	192
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	245		100,00%	0,00%	148	441	100,00%	0,00%	190	198
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%	159	452	100,00%	0,00%	194	196
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	55	234		100,00%	0,00%	148	496	100,00%	0,00%	785	198
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	154	431	100,00%	0,00%	182	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	224		100,00%	0,00%	149	444	100,00%	0,00%	197	206
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%	151	370	100,00%	0,00%	188	189
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%	150	376	100,00%	0,00%	187	194
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%	149	418	100,00%	0,00%	196	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 40350005

#### 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%	52	251		100,00%	0,00%	142	451	100,00%	0,00%	196	192
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%	147	420	100,00%	0,00%	200	200
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	266		100,00%	0,00%	151	417	100,00%	0,00%	199	197
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%	159	401	100,00%	0,00%	193	193
05.11.2022	95,79%	4,21%	1,39%	53	243		80,72%	19,28%	152	347	91,85%	8,15%	196	179
06.11.2022	69,24%	30,76%	3,65%	53	204		67,56%	32,44%	228	473	64,58%	35,42%	176	166
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%	228	587	100,00%	0,00%	185	178
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%	240	560	100,00%	0,00%	187	175
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	225	526	100,00%	0,00%	195	187
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	199	520	100,00%	0,00%	187	177
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	184	475	100,00%	0,00%	208	173
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	195	385	100,00%	0,00%	198	167
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	182	422	100,00%	0,00%	184	171
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	198	567	100,00%	0,00%	191	173
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	179		100,00%	0,00%	215	605	100,00%	0,00%	197	191
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	435	445	100,00%	0,00%	204	185
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%		273	100,00%	0,00%	199	176
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	408		100,00%	0,00%	191	190
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	178
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	183	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%		335	100,00%	0,00%	198	179
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	201	177
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%		342	100,00%	0,00%	193	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%		315	100,00%	0,00%	188	175
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	165		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	182	168
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	190		88,42%	11,58%		435	100,00%	0,00%	188	184
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	287	298	100,00%	0,00%	188	189
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	137	303	100,00%	0,00%	191	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 40350005

#### 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%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	173
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	489	547	100,00%	0,00%	199	176
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	190		100,00%	0,00%	471		100,00%	0,00%	186	175
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%	272	1.847	100,00%	0,00%	177	178
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%	279	443	100,00%	0,00%	191	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	187		100,00%	0,00%		454	100,00%	0,00%	192	175
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	44	185		100,00%	0,00%	601	442	100,00%	0,00%	192	178
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	198	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	165
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	168
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	176
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	172
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	170
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	170
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	182
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	173
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	168
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	178
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	172

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%	0,06%	49,97	202,67		99,31%	0,69%	197,85	451,83	99,53%	0,47%	196.16	182,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 40350005

---

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 Rheine 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 Rheine 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