



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Rotenburg Osterholz**

**BLZ 24151235**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 24151235

#### 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%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	220
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	234		100,00%	0,00%	2.021		100,00%	0,00%	182	210
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	233		100,00%	0,00%	353		99,93%	0,07%	175	223
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	222
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	243
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%	376		100,00%	0,00%	175	214
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	217
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 24151235

#### 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%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	223		100,00%	0,00%		882	100,00%	0,00%	181	207
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	177	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	165	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	174	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	229		94,87%	5,13%			99,65%	0,35%	179	212
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	214		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	181	212
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	222
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	174	215
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	208
19.11.2022	95,63%	4,37%	1,28%	45	180		85,37%	14,63%			91,92%	8,08%	157	194
20.11.2022	77,43%	22,57%	1,79%	49	176		79,16%	20,84%			72,89%	27,11%	152	164
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%		561	99,86%	0,14%	173	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	173	204
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	157		100,00%	0,00%		711	100,00%	0,00%	173	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%		864	100,00%	0,00%	175	194
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 24151235

#### 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%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%		775	100,00%	0,00%	178	187
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	170	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	184	184
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	176	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%		1.291	100,00%	0,00%	165	173
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%		394	100,00%	0,00%	186	173
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%		353	100,00%	0,00%	146	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	166	174
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	172		90,72%	9,28%		1.729	100,00%	0,00%	221	181
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	164	176
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%		697	100,00%	0,00%	169	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	170	180
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	163	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	162	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	153		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	159	171
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%		863	100,00%	0,00%	164	179
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	165	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	163
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%		966	100,00%	0,00%	164	177
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	164	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	157		100,00%	0,00%		2.480	100,00%	0,00%	168	181
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	159	175
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	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	99,71%	0,29%	0,04%	54,33	186,63		99,46%	0,54%		831,97	99,61%	0,39%	168.60	193,33

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 24151235

---

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 SPK Rotenburg Osterholz 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 SPK Rotenburg Osterholz 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