



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Osnabrück**

**BLZ 26550105**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26550105

#### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	137		100,00%	0,00%	247	681	99,65%	0,35%	255	225
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		100,00%	0,00%	219	569	100,00%	0,00%	194	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%	199	525	100,00%	0,00%	177	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	228	605	100,00%	0,00%	229	208
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	242	606	100,00%	0,00%	239	215
06.07.2022	99,83%	0,17%	0,21%	50	144		99,97%	0,03%	249	634	86,61%	13,39%	242	198
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	194	208		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	231	207
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	159		100,00%	0,00%	242	615	100,00%	0,00%	243	206
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	246	608	100,00%	0,00%	196	160
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	150		100,00%	0,00%	212	602	100,00%	0,00%	201	176
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%	246	635	100,00%	0,00%	238	212
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		94,92%	5,08%	223	588	100,00%	0,00%	233	216
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	227	605	100,00%	0,00%	231	209
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	223	582	100,00%	0,00%	228	215
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	243	610	100,00%	0,00%	233	224
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	133		100,00%	0,00%	211	549	100,00%	0,00%	187	178
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	137		100,00%	0,00%	222	584	100,00%	0,00%	198	172
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	244	652	100,00%	0,00%	235	214
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	238	668	100,00%	0,00%	228	208
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	240	645	98,53%	1,47%	237	205
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	233	622	100,00%	0,00%	229	212
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	247	647	100,00%	0,00%	222	206
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	213	620	100,00%	0,00%	193	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	217	581	100,00%	0,00%	166	156
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	258	623	100,00%	0,00%	220	197
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	155		91,98%	8,02%	226	572	100,00%	0,00%	209	201
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	232	590	100,00%	0,00%	217	202
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	232	600	100,00%	0,00%	220	207
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	237	630	100,00%	0,00%	216	205
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	240	604	100,00%	0,00%	212	178
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	218	592	100,00%	0,00%	184	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26550105

#### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	247	630	100,00%	0,00%	223	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	246	654	100,00%	0,00%	218	200
03.08.2022	99,73%	0,27%	0,12%	61	213		100,00%	0,00%	315	633	90,00%	10,00%	219	200
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	389	892	100,00%	0,00%	216	208
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	345	442	100,00%	0,00%	207	198
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	294	874	100,00%	0,00%	203	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	618		100,00%	0,00%	180	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	588	512	100,00%	0,00%	219	210
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	153		100,00%	0,00%	441		100,00%	0,00%	213	217
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	192		100,00%	0,00%	200		100,00%	0,00%	210	263
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	451	1.097	100,00%	0,00%	200	194
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	280	669	100,00%	0,00%	212	192
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	235	404	100,00%	0,00%	215	168
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	163
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	378	374	100,00%	0,00%	203	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	147		100,00%	0,00%	431	577	100,00%	0,00%	218	211
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	373	457	100,00%	0,00%	211	203
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	146		100,00%	0,00%	265	413	100,00%	0,00%	225	194
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	188
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%		1.868	100,00%	0,00%	188	171
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	339	562	100,00%	0,00%	208	200
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	632	841	100,00%	0,00%	222	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		94,40%	5,60%	369	1.263	100,00%	0,00%	232	209
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	224	201
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	344		100,00%	0,00%	221	210
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%		1.115	100,00%	0,00%	219	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	471		100,00%	0,00%	219	170
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	344	656	100,00%	0,00%	174	147
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	345		100,00%	0,00%	214	190
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	460		100,00%	0,00%	212	194
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	150		100,00%	0,00%	345	591	100,00%	0,00%	213	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26550105

#### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	154		100,00%	0,00%	413		100,00%	0,00%	225	180
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		100,00%	0,00%	512		100,00%	0,00%	243	170
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	152		100,00%	0,00%	418	1.075	100,00%	0,00%	205	160
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	680		100,00%	0,00%	163	124
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	147		100,00%	0,00%	399	530	100,00%	0,00%	171	142
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	493	935	100,00%	0,00%	179	175
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	420	573	100,00%	0,00%	170	162
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	550	998	100,00%	0,00%	182	179
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	439	718	100,00%	0,00%	180	174
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	643	1.891	100,00%	0,00%	218	165
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	564	940	100,00%	0,00%	210	188
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	360	150	100,00%	0,00%	200	192
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	346	522	100,00%	0,00%	207	183
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	388	346	100,00%	0,00%	210	190
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	384	1.123	100,00%	0,00%	211	188
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	391		100,00%	0,00%	188	162
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	158
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	247	579	100,00%	0,00%	208	187
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	201	191
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	327	749	100,00%	0,00%	192	193
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,13%	61	157		100,00%	0,00%	301	618	100,00%	0,00%	268	201
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	77	162		100,00%	0,00%	359	774	100,00%	0,00%	210	189
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	162
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	269	1.405	100,00%	0,00%	167	166
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	284	424	100,00%	0,00%	263	200
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	427	1.173	100,00%	0,00%	203	212
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	522	638	100,00%	0,00%	199	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	448	534	100,00%	0,00%	199	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	271	739	100,00%	0,00%	199	206

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	60,57	152,92		99,80%	0,20%	334,86	704,58	99,73%	0,27%	209.88	190,61

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 26550105

---

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 Osnabrück für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Osnabrück for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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