



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Nienburg**

**BLZ 25650106**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25650106

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	199		100,00%	0,00%		802	100,00%	0,00%	151	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	214		100,00%	0,00%		1.386	100,00%	0,00%	196	194
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	215		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	200	210
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	217		100,00%	0,00%		1.464	100,00%	0,00%	186	197
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	215		100,00%	0,00%		1.482	100,00%	0,00%	184	195
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%		1.149	100,00%	0,00%	167	170
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	217		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	189	194
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%		916	100,00%	0,00%	181	187
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	225		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	179	192
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	212		100,00%	0,00%		1.611	100,00%	0,00%	177	184
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	212		100,00%	0,00%		7.719	100,00%	0,00%	139	163
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	209		100,00%	0,00%		907	100,00%	0,00%	170	179
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	189	189
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	164	172
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	205		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	186	177
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	204		100,00%	0,00%		1.295	100,00%	0,00%	175	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	157
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%		1.459	100,00%	0,00%	146	154
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	212		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	179	181
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	173	179
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	198	194
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	237		100,00%	0,00%		2.084	100,00%	0,00%	184	189
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	214		100,00%	0,00%		486	100,00%	0,00%	151	164
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25650106

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	212		100,00%	0,00%		1.732	100,00%	0,00%	141	151
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	218		100,00%	0,00%		1.194	100,00%	0,00%	189	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	209		100,00%	0,00%		1.413	100,00%	0,00%	197	190
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	223		100,00%	0,00%		1.509	100,00%	0,00%	188	190
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	213		100,00%	0,00%		1.619	100,00%	0,00%	181	181
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	148
08.05.2023	99,95%	0,05%	0,11%	50	227		100,00%	0,00%		1.596	100,00%	0,00%	191	190
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	207		100,00%	0,00%		710	100,00%	0,00%	181	188
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,23%	61	221		100,00%	0,00%		983	100,00%	0,00%	178	184
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	57	223		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	182	182
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	224		100,00%	0,00%		1.821	100,00%	0,00%	185	182
13.05.2023	95,34%	4,66%	0,97%	55	205		92,71%	7,29%			91,72%	8,28%	160	161
14.05.2023	83,73%	16,27%	1,47%	54	195		87,47%	12,53%			83,38%	16,62%	150	159
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,16%	82	584		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	1.211	1.639
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	159
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25650106

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	197
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	200
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	175
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	166
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,14%	162	764		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,12%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 25650106

2	99,77%	0,23%	0,05%	56,50	232,33	99,78%	0,22%	1.350,22	99,68%	0,32%	182.62	196,70
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Nienburg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Nienburg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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