



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**  
**Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg**

**BLZ 25850110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25850110

#### 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%	56	207		100,00%	0,00%	226	559	100,00%	0,00%	158	175
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		99,99%	0,01%	228	575	100,00%	0,00%	175	178
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	229		100,00%	0,00%	218	570	100,00%	0,00%	162	179
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%	231	613	100,00%	0,00%	186	204
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%	233	597	100,00%	0,00%	183	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	245	631	100,00%	0,00%	181	202
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	185	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	186	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	11.792		100,00%	0,00%	177	190
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	209		100,00%	0,00%	1.616		100,00%	0,00%	192	208
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	4.149		100,00%	0,00%	190	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	2.334		100,00%	0,00%	181	207
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	213
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	193		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	165	195
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25850110

#### 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%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	217		100,00%	0,00%		8.235	100,00%	0,00%	190	219
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	212		94,18%	5,82%			99,65%	0,35%	190	199
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%		5.223	100,00%	0,00%	167	186
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	214
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	205
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	208
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
19.11.2022	95,10%	4,90%	1,27%	48	185		80,28%	19,72%			91,97%	8,03%	177	183
20.11.2022	75,61%	24,39%	1,66%	48	202		77,05%	22,95%			72,57%	27,43%	160	181
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%		10.598	100,00%	0,00%	185	186
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%		7.418	100,00%	0,00%	152	166
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	203
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25850110

#### 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%	58	189		100,00%	0,00%		7.085	100,00%	0,00%	208	202
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%		943	100,00%	0,00%	189	183
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%		901	99,91%	0,09%	199	197
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	181		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	201	186
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
13.12.2022	99,95%	0,05%	0,04%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	190
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	166		87,95%	12,05%		2.326	100,00%	0,00%	188	194
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	160
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184

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	99,68%	0,32%	0,03%	53,90	192,05		99,34%	0,66%	230,17	3.536,84	99,61%	0,39%	179.46	192,64

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25850110

---

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 Uelzen Lüchow-Dannenberg 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 Uelzen Lüchow-Dannenberg 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