



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SPK Erding - Dorfen**

**BLZ 70051995**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
07.10.2023	95,73%	4,27%	0,84%	60	281		93,64%	6,36%			91,73%	8,27%	176	194
08.10.2023	69,40%	30,60%	3,53%	59	278		66,72%	33,28%			58,33%	41,67%	162	216
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	226
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	183
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	171
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	237
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	179
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 70051995

### 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	177
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	179
08.11.2023	99,21%	0,79%	0,63%	69	301		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	184	228
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	80	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	179
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	98	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	178
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	175
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	171
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	141
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	140
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	157
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	153
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	169
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	161
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	154
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	162
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	148
24.12.2023	99,93%	0,07%	0,05%	63	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	151
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	156
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	148
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	170
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	144

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	99,61%	0,39%	0,06%	67,11	275,55		99,57%	0,43%			99,45%	0,55%	174.29	176,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 70051995

---

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 Erding - Dorfen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Erding - Dorfen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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