



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Dillingen-Nördlingen**

**BLZ 72251520**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	132		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	286	186
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	155
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	158
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	166	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	163
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	183
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	155
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	156
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	149
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	162	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	156
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	150
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	155
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	181
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	145
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	148
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	151
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	146
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	153
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	152
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	163
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	160
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	156
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	153
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	145
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	159
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	167
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	150
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	152
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	150
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	161

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	178
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	172
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	150
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	136	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	160
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	153
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	134	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	151
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	216
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	94		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	159
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	138	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	153
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	154
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	148
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	152
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	154
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	180
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	150
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	105		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	257	153
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	154
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	146
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	153
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	150
23.11.2024	92,85%	7,15%	1,60%	154	93		93,15%	6,85%			90,98%	9,02%	242	154
24.11.2024	67,14%	32,86%	4,22%	82	126		69,72%	30,28%			66,89%	33,11%	143	207
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	235
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	218

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	181
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	225
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	188
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	192
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	200
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	134	125		78,97%	21,03%			100,00%	0,00%	150	194
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	84	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	235
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	198
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	192
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	97	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	229
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	205
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	196

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	99,57%	0,43%	0,07%	127,23	114,67		99,37%	0,63%			99,54%	0,46%	220.46	176,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 72251520

---

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 Dillingen-Nördlingen für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Dillingen-Nördlingen for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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