



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 2025**

**SPK im Landkreis Cham**

**BLZ 74251020**

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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	195
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	214
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	217
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	200
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	191
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	193
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	151		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	218
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	164		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	207
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	213
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	211
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	194
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	239
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	169	215
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	147	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	229
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	212
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	187
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,03%	96	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	222
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	194
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	281
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	208
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	207
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	608	564
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	195
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	197
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	190
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	215
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	193
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	217
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	79	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	203
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	84	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	199
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,03%	103	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	212
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	191
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	87	134		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	141	212
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	220

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	99,82	147,44		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	160.11	208,58

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### Institut BLZ 74251020

---

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 im Landkreis Cham für den Berichtszeitraum 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 im Landkreis Cham for the reporting period 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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