



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK im Landkreis Cham**

**BLZ 74251020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 74251020

#### 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	209
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	203
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	146		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	189
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	175
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	180
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	132	173
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	126	179
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	144	167
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	165
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	131	191
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	141		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	145	172
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	179
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	133	186
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	177
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	178

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	170
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	199
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	190
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	220
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	190
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	175
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	202
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 74251020

#### 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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	215
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	186
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	209	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	152	199
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	127		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	175
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	168
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	205	202
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	180
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	186
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	176

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	120,72	137,23		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150.30	183,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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