



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Engen-Gottmadingen**

**BLZ 69251445**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 69251445

### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	238
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	201
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	228
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	215
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	209
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	228
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	194
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	193
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	257	199
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	254	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	213
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	219
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	208
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	200
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	209
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	220
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	185
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	203
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	133		100,00%	0,00%			99,13%	0,87%	263	210
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	223
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	204
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	210
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	216
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	219
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	199	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	208
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	224
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	220
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	240	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	242
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	218
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	205
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	207
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	219
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	217
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	220
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	226
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	232
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	214
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	129		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	313	346
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	201
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	210
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	209
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	211
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	132		100,00%	0,00%			98,42%	1,58%	256	197
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	209
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
22.11.2025	91,68%	8,32%	1,47%	266	128		93,01%	6,99%			90,98%	9,02%	290	208
23.11.2025	71,92%	28,08%	4,27%	83	122		75,44%	24,56%			71,61%	28,39%	263	185
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	201
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	192
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	146		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	281	212
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	140		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	274	211
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	221
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	226

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	209
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	202
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	206
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	139		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	278	199
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	321	134		99,94%	0,06%			99,86%	0,14%	283	191
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	224
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	210
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	203
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	197
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	273	190
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	251	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	200
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	216
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	211
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	202
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	194
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	192
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	192
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	212
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	341	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	210
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	196
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		99,74%	0,26%			100,00%	0,00%	263	206
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	216
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	203
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	214
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205

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	99,60%	0,40%	0,06%	132,35	139,08		99,65%	0,35%			99,56%	0,44%	262.42	209,67

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 69251445

---

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 Engen-Gottmadingen für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Engen-Gottmadingen for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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