



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Böblingen**

**BLZ 60350130**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	230
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	220
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	226
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	223
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	152	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	228
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	215
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	215
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	203
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	200
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	220
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	220
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	219
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	215
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	215
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	210
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	189
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	222
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	146		100,00%	0,00%			92,13%	7,87%	265	230
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	195	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	249
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	226
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	216
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	205
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	226
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	225
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	223
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	229
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	222

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%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	219
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	203
03.11.2025	99,98%	0,02%	0,02%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	234
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	217
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	218
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	228
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	229
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	222
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	218
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	254
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	234
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	224
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	231
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	226
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	169
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	203
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	144		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	338	231
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	224
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	216
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	220
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	222
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,14%	95	126		95,11%	4,89%			90,87%	9,13%	250	206
23.11.2025	70,51%	29,49%	3,45%	101	124		81,56%	18,44%			69,79%	30,21%	265	200
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	234
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	220
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	220
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	234
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	212
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	195

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%	0,00%	135	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	238
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	223
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	229
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	144		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	282	229
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	292	225
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	207
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	118	134		100,00%	0,00%			99,57%	0,43%	252	201
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	226
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	225
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	219
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	225
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	228
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	207
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	194
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	239
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	230
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	230
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	228
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	222
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	203
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	226
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	221
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	199
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		99,79%	0,21%			100,00%	0,00%	244	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	198
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	196
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	248
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	221
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	210

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	99,59%	0,41%	0,05%	131,47	140,08		99,74%	0,26%			99,47%	0,53%	257.04	218,20

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 60350130

---

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 KSK Böblingen 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 KSK Böblingen 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