



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	153		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	178	264
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	239
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	238
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	223
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	214
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	242
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	235
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	231
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	235
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	238
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	235
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	215
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	223
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	157	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	228
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	210
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	222
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	217
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	212
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	200
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	252
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	195	178		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	148	331
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	145	223		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	148	329
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	177	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	287

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%	0,02%	132	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	229
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	203
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,06%	166	194		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	258
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	150		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	153	229
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	222
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	233
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	216
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	227
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	229
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	274	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	235
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	220	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	213
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	208
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	231
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	207	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	240
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	241
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	237
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	232
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	218
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	207
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	234
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	236
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	156		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	149	225
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	226
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	209

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%	161	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	230
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	232
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	220
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	216
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	225
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	156		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	154	218
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	226
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	222
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	173	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	237
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	190	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	220
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	149		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	211
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	216
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	211
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218

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%	0,01%	147,99	149,28		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	149.38	226,24

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 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 KSK Böblingen 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