



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

KSK Böblingen

BLZ 60350130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	188	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	421	201
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	187
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	187
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	195
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	186
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	175
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	160
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	188
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	188
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	184
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	185
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	182
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	168
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	160
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	188
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	141		100,00%	0,00%			84,02%	15,98%	293	186
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	184
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	194
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	189
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	168
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	163
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,08%	175	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	184
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	184
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	181
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	191	142		100,00%	0,00%			98,24%	1,76%	311	186
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	200	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	187
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	204	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	178
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	166
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	193
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	194
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	190

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	207
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	196
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	156
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	171
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	196
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	196
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	193
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	193
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	198
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	173
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	170
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	192
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	198	141		100,00%	0,00%			99,22%	0,78%	311	193
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	190
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	128		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	311	198
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	164	124		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	314	192
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	176
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	175
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	190
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	196
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	185
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	191
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	177
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	165
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	187
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	189
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	188
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	200
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	265
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	188

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	173
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	197
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	194
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	190
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	176
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	131	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	164
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	134		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	256	204
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	206
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	186
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	191
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	180
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	199
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	174
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	196
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
25.09.2024	99,87%	0,13%	0,13%	161	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	251
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	139		100,00%	0,00%			98,67%	1,33%	295	204
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	208
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	194
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	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%	163,45	138,66		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	281.04	188,64

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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