



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Schwaben-Bodensee

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73150000

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
02.07.2023	99,95%	0,05%	0,53%	56	304		100,00%	0,00%			90,17%	9,83%	3.955	773
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	288		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	179	212
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	228
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	177	212
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		99,99%	0,01%			87,51%	12,49%	176	211
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	186
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73150000

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	204
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	215
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	94	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	157
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	171
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73150000

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198

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%	59,99	333,23		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	206.25	204,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 73150000

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 Schwaben-Bodensee für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Schwaben-Bodensee for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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