



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Schwaben-Bodensee

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	213
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	222		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	181	205
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	169
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	232		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	183	200
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	278
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	278
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	184	216
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 73150000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	175
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	294		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	167	210
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
24.06.2023	96,50%	3,50%	0,94%	56	286		92,78%	7,22%			92,06%	7,94%	155	177
25.06.2023	65,57%	34,43%	3,92%	55	309		74,99%	25,01%			65,29%	34,71%	151	190
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 73150000

2	99,59%	0,41%	0,07%	54,68	249,67	99,65%	0,35%	99,54%	0,46%	168.96	195,98
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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