



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Schwaben-Bodensee

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	206		100,00%	0,00%	202	494	100,00%	0,00%	214	203
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	185	445	100,00%	0,00%	193	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	179	433	100,00%	0,00%	180	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	213	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	225	207
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	173		100,00%	0,00%	177	492	98,82%	1,18%	220	247
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,34%	193	268		100,00%	0,00%	185	462	98,26%	1,74%	241	290
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	191		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	217	221
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	179	423	100,00%	0,00%	196	195
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	168	421	100,00%	0,00%	183	186
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	192	474	100,00%	0,00%	216	214
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	172	451	100,00%	0,00%	211	212
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	157		100,00%	0,00%	185	445	100,00%	0,00%	210	215
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	180	432	100,00%	0,00%	231	234
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	176	455	100,00%	0,00%	211	216
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	170	411	100,00%	0,00%	193	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	166	440	100,00%	0,00%	177	188
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	183	433	100,00%	0,00%	212	213
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	188	458	100,00%	0,00%	211	215
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	179	448	98,51%	1,49%	209	214
21.07.2022	99,82%	0,18%	0,17%	52	158		99,99%	0,01%	176	439	86,21%	13,79%	199	214
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	178	431	100,00%	0,00%	202	213
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	164	396	100,00%	0,00%	176	189
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	155		100,00%	0,00%	193	398	100,00%	0,00%	182	182
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	175	435	100,00%	0,00%	195	209
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	164		92,71%	7,29%	173	443	100,00%	0,00%	194	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	170	441	100,00%	0,00%	211	225
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	178	456	100,00%	0,00%	223	230
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	173	440	100,00%	0,00%	208	221
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	164	410	100,00%	0,00%	182	199
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	158	417	100,00%	0,00%	169	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	185	475	100,00%	0,00%	205	209
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	177	445	100,00%	0,00%	203	212
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	175	447	100,00%	0,00%	193	204
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		93,32%	6,68%	191	457	100,00%	0,00%	205	212
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	182	443	100,00%	0,00%	200	215
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	170	419	100,00%	0,00%	181	193
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	158	429	100,00%	0,00%	170	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	177	449	100,00%	0,00%	201	221
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	193	210
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	192	209
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	195	224
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	172	425	100,00%	0,00%	196	212
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	168		100,00%	0,00%	169	397	100,00%	0,00%	174	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	167	416	100,00%	0,00%	176	184
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	169	441	100,00%	0,00%	191	199
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	178	462	100,00%	0,00%	200	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	180	494	100,00%	0,00%	209	214
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	177	433	100,00%	0,00%	205	228
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	173	434	100,00%	0,00%	195	212
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	168	408	100,00%	0,00%	177	190
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	192	446	100,00%	0,00%	179	184
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	183	451	100,00%	0,00%	201	206
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		94,54%	5,46%	188	455	100,00%	0,00%	200	210
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	191	462	100,00%	0,00%	198	208
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	178	420	100,00%	0,00%	209	215
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	198	456	100,00%	0,00%	201	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	163	404	100,00%	0,00%	168	189
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	163	422	100,00%	0,00%	166	192
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	189	215
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	175	457	100,00%	0,00%	205	221
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	171	448	100,00%	0,00%	198	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	202	215
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	207	219
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	171	443	100,00%	0,00%	180	197
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		99,98%	0,02%	162	404	100,00%	0,00%	169	185
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	178	464	100,00%	0,00%	200	210
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	178	444	100,00%	0,00%	203	213
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	182	447	100,00%	0,00%	204	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	176	437	100,00%	0,00%	203	214
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	173	420	100,00%	0,00%	197	213
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	175	418	100,00%	0,00%	190	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	170	432	100,00%	0,00%	158	172
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	185	469	100,00%	0,00%	181	205
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	177	458	100,00%	0,00%	188	211
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	181	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	179		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	198	207
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	176	448	100,00%	0,00%	201	205
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	172	407	100,00%	0,00%	177	184
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	166	397	100,00%	0,00%	163	173
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	184	432	100,00%	0,00%	189	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	186	194
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	180	193
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	173		100,00%	0,00%	186	447	100,00%	0,00%	196	201
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	177	395	100,00%	0,00%	182	195
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	164	404	100,00%	0,00%	161	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	159	402	100,00%	0,00%	152	168
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		99,99%	0,01%	244	1.181	98,23%	1,77%	260	2.483
27.09.2022	99,84%	0,16%	0,08%	59	198		99,98%	0,02%	170	472	90,91%	9,09%	176	240
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	202		100,00%	0,00%	175	472	100,00%	0,00%	186	217
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	178	468	100,00%	0,00%	183	221
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	174	459	100,00%	0,00%	185	228

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%	55,66	170,95		99,79%	0,21%	178,08	450,21	99,68%	0,32%	194.75	230,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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