



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Bodensee

BLZ 69050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69050001

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%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	235	535	100,00%	0,00%	198	204
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	220	506	95,55%	4,45%	181	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		99,99%	0,01%	217	555	100,00%	0,00%	171	170
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	217	533	100,00%	0,00%	203	220
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	207	530	100,00%	0,00%	197	212
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	211	553	100,00%	0,00%	194	205
07.07.2022	99,99%	0,01%	0,37%	133	248		99,85%	0,15%	216	512	85,02%	14,98%	196	204
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	176		99,97%	0,03%	207	543	100,00%	0,00%	198	210
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	205	505	100,00%	0,00%	179	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	169	179
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%	220	546	100,00%	0,00%	202	220
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	194	219
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	208	531	100,00%	0,00%	186	214
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	209	526	100,00%	0,00%	188	214
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	157		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	194	216
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	204	479	100,00%	0,00%	172	190
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	197	545	100,00%	0,00%	153	169
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	167		100,00%	0,00%	207	524	100,00%	0,00%	189	237
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	218	548	100,00%	0,00%	194	225
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	212	572	98,51%	1,49%	186	242
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	176		100,00%	0,00%	217	565	100,00%	0,00%	189	227
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	193	233
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	173	200
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	158		100,00%	0,00%	204	500	100,00%	0,00%	167	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	209	504	100,00%	0,00%	196	235
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	69	181		91,99%	8,01%	212	563	100,00%	0,00%	193	261
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	215	559	100,00%	0,00%	192	245
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	181		100,00%	0,00%	216	584	100,00%	0,00%	194	272
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	212	517	100,00%	0,00%	190	225
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	170		100,00%	0,00%	211	538	100,00%	0,00%	169	239
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	197	510	100,00%	0,00%	164	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69050001

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%	74	188		100,00%	0,00%	220	608	100,00%	0,00%	206	275
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	213		100,00%	0,00%	212	553	100,00%	0,00%	196	239
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	212		100,00%	0,00%	209	599	100,00%	0,00%	190	271
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	78	228		95,82%	4,18%	220	548	89,64%	10,36%	194	231
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	212		100,00%	0,00%	213	578	100,00%	0,00%	187	259
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	185		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	178	173
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	186		100,00%	0,00%	204	547	100,00%	0,00%	169	190
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%	219	519	100,00%	0,00%	174	232
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	177		100,00%	0,00%	223	580	100,00%	0,00%	191	241
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	187	204
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	217	616	100,00%	0,00%	193	253
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	217	525	100,00%	0,00%	185	206
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	184		99,99%	0,01%	211	500	100,00%	0,00%	175	215
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	170	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	216	592	100,00%	0,00%	199	239
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	212	502	100,00%	0,00%	186	217
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	154		100,00%	0,00%	219	549	100,00%	0,00%	192	238
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	221	507	100,00%	0,00%	185	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	217	578	100,00%	0,00%	187	241
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	172	199
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	216	543	100,00%	0,00%	170	221
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	219	537	100,00%	0,00%	182	204
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	161		87,91%	12,09%	252	576	100,00%	0,00%	174	238
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	148	523	100,00%	0,00%	181	204
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	161		100,00%	0,00%	160	453	100,00%	0,00%	179	249
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		99,96%	0,04%	159	423	100,00%	0,00%	179	215
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	162	209
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	219	515	100,00%	0,00%	134	156
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%	161	420	100,00%	0,00%	188	281
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	157	317	100,00%	0,00%	184	213
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	183	434	100,00%	0,00%	183	257

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69050001

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%	67	187		100,00%	0,00%	164	377	100,00%	0,00%	189	203
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	183		100,00%	0,00%	179	535	100,00%	0,00%	181	224
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	182	345	100,00%	0,00%	167	185
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		99,98%	0,02%	215	501	100,00%	0,00%	134	129
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	210	436	100,00%	0,00%	145	151
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	273	311	100,00%	0,00%	148	157
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	203	420	100,00%	0,00%	142	184
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%	213	354	100,00%	0,00%	146	181
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	203	397	100,00%	0,00%	144	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	248	679	100,00%	0,00%	136	181
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	227	936	100,00%	0,00%	152	204
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	196	371	100,00%	0,00%	176	222
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	221	272	100,00%	0,00%	175	229
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	239	518	100,00%	0,00%	174	202
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	167		100,00%	0,00%	171	639	100,00%	0,00%	179	225
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	195	603	100,00%	0,00%	173	219
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	158		100,00%	0,00%	251	496	100,00%	0,00%	160	205
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	247	301	100,00%	0,00%	149	195
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	158	638	100,00%	0,00%	175	240
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	166		100,00%	0,00%	119	566	100,00%	0,00%	169	209
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	201	590	100,00%	0,00%	170	220
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	169	408	100,00%	0,00%	175	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		99,97%	0,03%	156	507	100,00%	0,00%	170	237
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	190	252	100,00%	0,00%	159	192
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	304	536	100,00%	0,00%	154	204
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	172	662	100,00%	0,00%	168	215
27.09.2022	99,59%	0,41%	0,04%	64	213		96,14%	3,86%	205	527	99,43%	0,57%	169	208
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	200		100,00%	0,00%	184	570	100,00%	0,00%	172	206
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	200	569	100,00%	0,00%	174	234
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	162	803	100,00%	0,00%	177	215

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%	66,95	171,27		99,69%	0,31%	206,45	519,12	99,65%	0,35%	177.15	213,84

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 69050001

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 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 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