



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Bodensee

BLZ 69050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	228	520	100,00%	0,00%	185	174
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	166	169
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%	219	561	100,00%	0,00%	191	233
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	196		100,00%	0,00%	216	515	100,00%	0,00%	218	224
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%	209	545	100,00%	0,00%	190	220
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	176		100,00%	0,00%	214	525	100,00%	0,00%	176	191
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	217	528	100,00%	0,00%	197	218
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	182		100,00%	0,00%	211	521	100,00%	0,00%	181	179
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	203	509	100,00%	0,00%	165	177
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	217		100,00%	0,00%	216	545	100,00%	0,00%	186	219
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	197		100,00%	0,00%	212	522	100,00%	0,00%	191	204
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	92	237		100,00%	0,00%	213	513	100,00%	0,00%	181	201
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	217	523	100,00%	0,00%	185	209
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	220	502	100,00%	0,00%	181	201
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	211	495	100,00%	0,00%	169	177
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	160	171
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	215	518	100,00%	0,00%	184	209
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	219	523	100,00%	0,00%	184	204
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		99,98%	0,02%	218	509	100,00%	0,00%	186	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		80,71%	19,29%	217	510	100,00%	0,00%	189	214
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	224	527	100,00%	0,00%	187	213
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	213	504	100,00%	0,00%	179	181
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	175	181
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	187	208
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	223	491	100,00%	0,00%	186	215
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	176		100,00%	0,00%	216	475	100,00%	0,00%	189	213
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	188	218
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	203	458	100,00%	0,00%	187	210
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	205	451	100,00%	0,00%	177	184
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	171	179
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	196	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	190		100,00%	0,00%	213	521	100,00%	0,00%	192	227
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	211	498	100,00%	0,00%	192	216
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	210	511	100,00%	0,00%	191	213
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		99,99%	0,01%	213	506	100,00%	0,00%	186	205
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	178	181
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	165	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	210	482	100,00%	0,00%	189	211
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	214	510	100,00%	0,00%	191	214
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	212	521	100,00%	0,00%	188	203
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%	205	477	100,00%	0,00%	186	207
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	205	457	100,00%	0,00%	180	204
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	201	455	100,00%	0,00%	171	185
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	198	458	100,00%	0,00%	165	176
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	207	480	100,00%	0,00%	181	200
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	180	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	208	512	100,00%	0,00%	182	202
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	205	477	100,00%	0,00%	184	202
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	217	487	100,00%	0,00%	181	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	205	417	100,00%	0,00%	172	181
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	193	465	100,00%	0,00%	162	174
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	213	503	100,00%	0,00%	177	209
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	215	507	99,46%	0,54%	183	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	215	499	100,00%	0,00%	183	200
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%	218	515	100,00%	0,00%	191	212
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	208	467	100,00%	0,00%	186	214
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	203	467	100,00%	0,00%	177	188
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		99,99%	0,01%	203	468	100,00%	0,00%	166	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	215	508	100,00%	0,00%	195	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%	219	528	100,00%	0,00%	192	215
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	218	506	100,00%	0,00%	189	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	217	511	100,00%	0,00%	188	200
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	190	202
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	211	498	100,00%	0,00%	175	179
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	198	441	100,00%	0,00%	172	176
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	208	515	100,00%	0,00%	194	213
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	212	531	100,00%	0,00%	192	206
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	192	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	192	200
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	213	505	100,00%	0,00%	192	200
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		99,99%	0,01%	211	436	100,00%	0,00%	171	175
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	202	498	100,00%	0,00%	168	169
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	219	489	100,00%	0,00%	188	201
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	209	510	100,00%	0,00%	184	207
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	221	493	100,00%	0,00%	185	193
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	215	487	100,00%	0,00%	189	195
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	223	503	100,00%	0,00%	185	194
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	138		100,00%	0,00%	208	470	100,00%	0,00%	178	177
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	204	468	100,00%	0,00%	168	169
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	229	513	96,59%	3,41%	180	195
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	227	482	100,00%	0,00%	183	193
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	216	482	100,00%	0,00%	181	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	217	510	100,00%	0,00%	175	187
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		99,99%	0,01%	219	498	100,00%	0,00%	177	184
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	209	496	100,00%	0,00%	163	164
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	195	467	95,81%	4,19%	154	160
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	211	479	100,00%	0,00%	175	195
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	181	212
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	202	478	100,00%	0,00%	180	197
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	212	509	100,00%	0,00%	182	206

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	59,78	162,57		99,78%	0,22%	211,43	496,80	99,91%	0,09%	218,00	197,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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