



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Bodensee

BLZ 69050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	221	527	100,00%	0,00%	190	214
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	206	483	100,00%	0,00%	177	173
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	200	489	100,00%	0,00%	159	163
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	217	489	100,00%	0,00%	190	200
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	183	200
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	215	506	100,00%	0,00%	181	193
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	165		100,00%	0,00%	218	531	100,00%	0,00%	184	194
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	160		100,00%	0,00%	220	510	100,00%	0,00%	183	196
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	209	511	100,00%	0,00%	167	172
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	210	499	100,00%	0,00%	161	166
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	223	523	100,00%	0,00%	180	193
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	174	218
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	145		100,00%	0,00%	219	497	100,00%	0,00%	181	202
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	153		100,00%	0,00%	214	468	100,00%	0,00%	181	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	168	173
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	217	484	100,00%	0,00%	168	165
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	219	505	100,00%	0,00%	171	167
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	123		100,00%	0,00%	215	520	100,00%	0,00%	160	160
19.04.2022	98,86%	1,14%	0,08%	73	143		75,49%	24,51%	224	533	84,03%	15,97%	180	195
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	224	518	100,00%	0,00%	184	198
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	222	539	100,00%	0,00%	185	209
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	229	499	100,00%	0,00%	183	192
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	225	542	100,00%	0,00%	175	188
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	224	538	100,00%	0,00%	164	184
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	181	207
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	231	552	100,00%	0,00%	181	205
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	219	516	100,00%	0,00%	188	208
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		99,99%	0,01%	224	550	100,00%	0,00%	188	211
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	226	563	100,00%	0,00%	188	225
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	173	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	169	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	205		100,00%	0,00%	230	582	100,00%	0,00%	200	224
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	224	538	100,00%	0,00%	189	215
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	219	529	100,00%	0,00%	193	205
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	225	559	100,00%	0,00%	182	200
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	223	526	100,00%	0,00%	187	194
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	221	478	100,00%	0,00%	175	169
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	224	507	100,00%	0,00%	166	169
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	225	531	100,00%	0,00%	188	207
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	223	548	100,00%	0,00%	188	208
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	217	540	100,00%	0,00%	197	218
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	216	516	100,00%	0,00%	191	213
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	218	519	100,00%	0,00%	190	210
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		99,99%	0,01%	217	493	100,00%	0,00%	176	175
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	216	495	100,00%	0,00%	170	167
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	198	214
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	225	548	100,00%	0,00%	196	208
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	225	558	100,00%	0,00%	190	201
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	218	515	100,00%	0,00%	192	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	230	502	100,00%	0,00%	191	200
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	228	503	100,00%	0,00%	171	178
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	215	503	100,00%	0,00%	161	172
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	225	524	100,00%	0,00%	187	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	258	519	100,00%	0,00%	191	196
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	218	497	100,00%	0,00%	186	198
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	217	502	100,00%	0,00%	176	176
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	192	200
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	218	485	100,00%	0,00%	173	173
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	214	469	100,00%	0,00%	137	141
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	222	509	100,00%	0,00%	191	214
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	222	547	100,00%	0,00%	188	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	188	198
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	228	537	100,00%	0,00%	190	196
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	220	508	100,00%	0,00%	187	194
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	228	487	100,00%	0,00%	178	169
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	219	541	100,00%	0,00%	172	170
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	168	175
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	187	211
08.06.2022	99,17%	0,83%	0,12%	58	180		93,53%	6,47%	225	504	98,76%	1,24%	188	205
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	224	534	100,00%	0,00%	190	210
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	232	520	100,00%	0,00%	191	195
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	143		100,00%	0,00%	231	458	100,00%	0,00%	170	171
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	220	532	100,00%	0,00%	171	181
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	224	506	100,00%	0,00%	187	201
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	221	520	100,00%	0,00%	183	207
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	220	504	100,00%	0,00%	186	201
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	251	565	100,00%	0,00%	177	182
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	239	538	100,00%	0,00%	189	204
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	125		100,00%	0,00%	228	480	100,00%	0,00%	175	179
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	223	515	100,00%	0,00%	166	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	226	525	100,00%	0,00%	183	205
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	227	517	100,00%	0,00%	183	213
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	230	528	100,00%	0,00%	187	209
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	221	530	100,00%	0,00%	191	208
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	189	207
25.06.2022	97,14%	2,86%	1,30%	51	130		92,11%	7,89%	227	496	91,79%	8,21%	178	181
26.06.2022	74,17%	25,83%	2,20%	52	149		73,76%	26,24%	240	513	72,92%	27,08%	175	180
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	249	544	100,00%	0,00%	199	215
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	236	574	100,00%	0,00%	196	218
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	233	545	100,00%	0,00%	198	210
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	231	566	100,00%	0,00%	198	221

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
2	99,66%	0,34%	0,04%	59,25	153,99		99,28%	0,72%	222,97	519,15	99,42%	0,58%	181.64	194,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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