



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Memmingen-Lindau-Mindelheim

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	204	221
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	211	504	100,00%	0,00%	172	187
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		99,99%	0,01%	205	518	100,00%	0,00%	161	175
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	240	560	100,00%	0,00%	200	219
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	250	573	100,00%	0,00%	200	216
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	191	215
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	230	523	100,00%	0,00%	191	203
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	225	525	100,00%	0,00%	183	200
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%	224	497	100,00%	0,00%	167	176
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	124		100,00%	0,00%	211	530	100,00%	0,00%	165	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	227	528	100,00%	0,00%	180	203
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	138		100,00%	0,00%	228	537	100,00%	0,00%	200	207
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	230	517	100,00%	0,00%	189	214
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	182	208
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	125		100,00%	0,00%	226	548	100,00%	0,00%	172	183
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		99,97%	0,03%	227	459	100,00%	0,00%	169	174
17.04.2022	99,82%	0,18%	0,07%	45	117		100,00%	0,00%	232	536	100,00%	0,00%	170	199
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	114		100,00%	0,00%	209	501	100,00%	0,00%	156	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	219	518	100,00%	0,00%	187	215
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	50	142		100,00%	0,00%	225	530	99,02%	0,98%	241	265
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	222	509	100,00%	0,00%	211	220
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		85,05%	14,95%	231	505	100,00%	0,00%	186	201
23.04.2022							95,94%	4,06%			100,00%	0,00%		
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	257		51,65%	48,35%	371	738	100,00%	0,00%	135	179
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%	225	515	100,00%	0,00%	187	228
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	188	233
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	216	522	100,00%	0,00%	188	233
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	240		100,00%	0,00%	200	493	100,00%	0,00%	191	220
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	208	505	100,00%	0,00%	199	226
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	194	224
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%	193	453	100,00%	0,00%	174	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	168	173
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	178		100,00%	0,00%	217	541	100,00%	0,00%	201	219
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	186		100,00%	0,00%	221	512	100,00%	0,00%	200	221
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	172		100,00%	0,00%	198	499	100,00%	0,00%	196	217
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	205	517	100,00%	0,00%	190	218
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	208	490	100,00%	0,00%	191	206
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	181	186
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	205	490	100,00%	0,00%	176	179
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	197	216
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	211	518	100,00%	0,00%	203	228
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	205	518	100,00%	0,00%	199	225
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%	208	524	100,00%	0,00%	218	238
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	183		100,00%	0,00%	215	539	100,00%	0,00%	205	233
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	212	465	100,00%	0,00%	189	195
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	132		99,97%	0,03%	208	489	100,00%	0,00%	173	178
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	213	230
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	146		100,00%	0,00%	207	525	100,00%	0,00%	202	251
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	81	136		100,00%	0,00%	207	537	100,00%	0,00%	196	245
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	145		100,00%	0,00%	200	566	99,37%	0,63%	196	276
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	208	535	100,00%	0,00%	199	267
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	123		100,00%	0,00%	208	487	100,00%	0,00%	179	207
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	133		100,00%	0,00%	201	475	100,00%	0,00%	169	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	143		100,00%	0,00%	216	626	100,00%	0,00%	196	350
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	146		100,00%	0,00%	212	669	100,00%	0,00%	191	373
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	213	569	100,00%	0,00%	192	292
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	214	485	100,00%	0,00%	176	203
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		99,99%	0,01%	223	534	100,00%	0,00%	196	212
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	217	513	100,00%	0,00%	183	199
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%	212	509	100,00%	0,00%	169	181
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	216	608	100,00%	0,00%	199	337
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	160		100,00%	0,00%	219	723	100,00%	0,00%	200	407

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	180		100,00%	0,00%	214	650	100,00%	0,00%	209	318
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	216	557	100,00%	0,00%	205	236
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	219	642	100,00%	0,00%	195	285
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	142		99,99%	0,01%	218	511	100,00%	0,00%	179	192
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	142		100,00%	0,00%	206	510	100,00%	0,00%	176	180
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	207	595	100,00%	0,00%	169	238
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	167		77,61%	22,39%	214	662	82,27%	17,73%	192	323
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	169		93,69%	6,31%	204	651	98,91%	1,09%	191	319
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	226	666	100,00%	0,00%	188	330
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	167		100,00%	0,00%	226	651	100,00%	0,00%	196	324
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	240	545	100,00%	0,00%	179	197
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	234	549	100,00%	0,00%	181	180
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	207	573	100,00%	0,00%	205	285
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	153		100,00%	0,00%	176	533	100,00%	0,00%	203	306
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	180	567	100,00%	0,00%	214	325
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	168	409	100,00%	0,00%	179	173
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	187	446	100,00%	0,00%	199	192
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	176	393	100,00%	0,00%	182	171
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	176	411	100,00%	0,00%	152	144
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	197	196
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	185	453	100,00%	0,00%	235	196
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	184	460	100,00%	0,00%	199	195
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	178	448	100,00%	0,00%	200	209
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	177	426	100,00%	0,00%	203	203
25.06.2022	97,13%	2,87%	0,95%	55	133		92,67%	7,33%	180	413	91,81%	8,19%	186	172
26.06.2022	73,35%	26,65%	1,90%	57	157		79,54%	20,46%	203	500	71,34%	28,66%	187	179
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	223	527	100,00%	0,00%	211	207
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	194	480	100,00%	0,00%	206	208
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		99,99%	0,01%	195	471	100,00%	0,00%	214	205
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	210	515	100,00%	0,00%	212	204

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	99,67%	0,33%	0,04%	53,90	153,27		98,65%	1,35%	211,96	526,05	99,38%	0,62%	190.33	224,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Schwaben-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