



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Memmingen-Lindau-Mindelheim

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	190	458	100,00%	0,00%	190	199
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	181	497	100,00%	0,00%	179	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	205	227
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	201	520	100,00%	0,00%	214	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	191		100,00%	0,00%	199	506	100,00%	0,00%	204	232
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	89	194		100,00%	0,00%	190	463	100,00%	0,00%	193	206
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%	204	507	100,00%	0,00%	221	254
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	174		99,99%	0,01%	193	490	100,00%	0,00%	194	199
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	192	530	100,00%	0,00%	191	197
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	204	521	100,00%	0,00%	204	227
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	197		100,00%	0,00%	209	531	100,00%	0,00%	212	230
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	201	484	100,00%	0,00%	205	226
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	206	227
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	208	510	100,00%	0,00%	201	226
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	196	466	100,00%	0,00%	202	203
16.01.2022	99,88%	0,12%	0,04%	45	145		100,00%	0,00%	182	467	100,00%	0,00%	176	191
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	199	216
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	217	514	100,00%	0,00%	206	224
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		80,91%	19,09%	207	530	100,00%	0,00%	203	231
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		99,92%	0,08%	230	536	100,00%	0,00%	212	225
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	227	531	100,00%	0,00%	203	224
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	180	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	194	482	100,00%	0,00%	171	194
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	222	524	100,00%	0,00%	194	223
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	197	237
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	213	529	100,00%	0,00%	188	221
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	222	509	100,00%	0,00%	188	230
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	159		100,00%	0,00%	210	511	100,00%	0,00%	197	228
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	178	201
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	192	483	100,00%	0,00%	168	193
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	217	543	100,00%	0,00%	192	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	216	522	99,65%	0,35%	199	236
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	207	513	100,00%	0,00%	194	223
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	220	549	100,00%	0,00%	194	219
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	210	499	100,00%	0,00%	194	222
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	213	509	100,00%	0,00%	184	199
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	193	487	100,00%	0,00%	169	188
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	206	520	100,00%	0,00%	195	228
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%	217	576	100,00%	0,00%	199	233
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	217	551	100,00%	0,00%	200	226
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	237	545	100,00%	0,00%	212	231
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	165		100,00%	0,00%	225	505	100,00%	0,00%	212	223
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	216	511	100,00%	0,00%	189	196
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%	206	484	100,00%	0,00%	176	190
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	228	531	100,00%	0,00%	202	229
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	232	542	99,22%	0,78%	209	269
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	233	523	100,00%	0,00%	195	227
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	229	514	100,00%	0,00%	199	215
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	161		100,00%	0,00%	230	511	100,00%	0,00%	198	224
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	220	541	100,00%	0,00%	191	199
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	208	518	100,00%	0,00%	175	188
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	236	532	100,00%	0,00%	199	219
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		99,96%	0,04%	229	517	100,00%	0,00%	194	234
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	159		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	198	220
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	237	520	100,00%	0,00%	198	220
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	190	229
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		99,98%	0,02%	230	501	100,00%	0,00%	180	196
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	45	136		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	169	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		99,99%	0,01%	235	550	100,00%	0,00%	203	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	167		100,00%	0,00%	237	602	100,00%	0,00%	195	226
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	219	541	100,00%	0,00%	196	229
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	218	526	100,00%	0,00%	194	227
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	216	501	100,00%	0,00%	201	226
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	135		100,00%	0,00%	202	474	100,00%	0,00%	180	201
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	132		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	169	186
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		99,90%	0,10%	212	506	100,00%	0,00%	190	226
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	219	501	100,00%	0,00%	198	233
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		99,98%	0,02%	207	494	100,00%	0,00%	190	225
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	222	512	100,00%	0,00%	197	227
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	223	526	100,00%	0,00%	199	220
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	199	472	100,00%	0,00%	181	201
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	176	192
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	233	537	100,00%	0,00%	162	184
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	215	487	100,00%	0,00%	153	183
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	216	540	100,00%	0,00%	165	200
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	128		100,00%	0,00%	225	541	100,00%	0,00%	167	199
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	223	498	100,00%	0,00%	156	189
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	113		100,00%	0,00%	210	465	100,00%	0,00%	143	172
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	215	510	100,00%	0,00%	152	164
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	236	574	100,00%	0,00%	188	212
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	233	559	100,00%	0,00%	204	228
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	143		100,00%	0,00%	215	495	100,00%	0,00%	196	227
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	217	519	100,00%	0,00%	197	218
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		99,98%	0,02%	219	498	100,00%	0,00%	188	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	122		100,00%	0,00%	212	438	100,00%	0,00%	170	181
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	201	514	95,80%	4,20%	163	177
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	211	494	100,00%	0,00%	181	206
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	217	491	100,00%	0,00%	187	218
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	142		100,00%	0,00%	214	489	100,00%	0,00%	193	216
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	236	598	100,00%	0,00%	197	226

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%	52,39	156,93		99,78%	0,22%	213,77	511,74	99,94%	0,06%	221,00	214,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 Memmingen-Lindau-Mindelheim 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 Memmingen-Lindau-Mindelheim 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