



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Memmingen-Lindau-Mindelheim

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	207		99,99%	0,01%	252	531	100,00%	0,00%	211	275
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	185		100,00%	0,00%	245	515	100,00%	0,00%	196	217
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	182		100,00%	0,00%	243	490	100,00%	0,00%	199	222
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	243	488	100,00%	0,00%	196	212
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	171		100,00%	0,00%	238	520	100,00%	0,00%	185	208
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	213		100,00%	0,00%	261	561	100,00%	0,00%	209	277
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	216		100,00%	0,00%	256	554	100,00%	0,00%	215	279
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	209		100,00%	0,00%	258	532	100,00%	0,00%	222	299
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	196		100,00%	0,00%	264	528	100,00%	0,00%	218	282
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	199		100,00%	0,00%	248	521	100,00%	0,00%	204	278
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	214		100,00%	0,00%	239	540	96,48%	3,52%	201	271
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	230		100,00%	0,00%	261	555	100,00%	0,00%	219	321
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	196		100,00%	0,00%	259	564	100,00%	0,00%	223	295
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	208		100,00%	0,00%	250	534	100,00%	0,00%	198	305
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	205		100,00%	0,00%	256	553	100,00%	0,00%	204	310
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	215		100,00%	0,00%	263	542	100,00%	0,00%	201	292
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	185		100,00%	0,00%	252	509	100,00%	0,00%	190	280
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	178		100,00%	0,00%	244	566	100,00%	0,00%	180	256
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	294		100,00%	0,00%	267	553	100,00%	0,00%	205	301
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	125	303		100,00%	0,00%	274	595	100,00%	0,00%	205	303
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	297		100,00%	0,00%	270	552	100,00%	0,00%	203	325
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	293		100,00%	0,00%	277	531	100,00%	0,00%	201	278
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	292		100,00%	0,00%	280	550	100,00%	0,00%	207	290
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	305		100,00%	0,00%	275	533	100,00%	0,00%	198	268
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	305		100,00%	0,00%	264	570	100,00%	0,00%	178	254
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	315		100,00%	0,00%	273	578	100,00%	0,00%	194	307
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	279		100,00%	0,00%	279	571	100,00%	0,00%	206	307
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	295		100,00%	0,00%	268	532	100,00%	0,00%	196	295
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	318		100,00%	0,00%	267	582	100,00%	0,00%	207	317
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	322		100,00%	0,00%	272	588	100,00%	0,00%	206	305

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	304		100,00%	0,00%	258	556	100,00%	0,00%	186	250
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	304		100,00%	0,00%	259	576	100,00%	0,00%	177	230
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	312		100,00%	0,00%	283	583	100,00%	0,00%	204	271
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	310		100,00%	0,00%	280	565	100,00%	0,00%	210	290
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	325		100,00%	0,00%	267	560	100,00%	0,00%	206	274
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	309		100,00%	0,00%	276	552	100,00%	0,00%	210	274
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	313		99,95%	0,05%	270	549	100,00%	0,00%	205	285
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	308		100,00%	0,00%	265	530	100,00%	0,00%	196	246
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	321		100,00%	0,00%	264	569	99,93%	0,07%	186	227
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	324		100,00%	0,00%	285	562	100,00%	0,00%	205	276
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	313		100,00%	0,00%	273	589	100,00%	0,00%	206	314
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	145	461		100,00%	0,00%	266	551	100,00%	0,00%	215	517
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	187		100,00%	0,00%	270	562	100,00%	0,00%	186	247
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	208		100,00%	0,00%	277	554	100,00%	0,00%	202	307
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	265	527	100,00%	0,00%	200	260
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	175		100,00%	0,00%	257	545	100,00%	0,00%	192	247
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	196		100,00%	0,00%	287	649	91,97%	8,03%	201	304
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	217		100,00%	0,00%	276	606	100,00%	0,00%	204	304
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	203		100,00%	0,00%	281	579	98,56%	1,44%	208	293
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	201		100,00%	0,00%	274	544	100,00%	0,00%	208	303
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	195		100,00%	0,00%	270	556	100,00%	0,00%	202	273
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	184		100,00%	0,00%	273	532	100,00%	0,00%	193	242
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	200		99,99%	0,01%	259	546	100,00%	0,00%	186	251
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	191		100,00%	0,00%	265	559	100,00%	0,00%	180	232
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	202		100,00%	0,00%	423	1.189	100,00%	0,00%	274	275
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	199		100,00%	0,00%	284	593	100,00%	0,00%	202	276
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	209		100,00%	0,00%	297	587	100,00%	0,00%	201	276
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	208		100,00%	0,00%	266	539	100,00%	0,00%	210	276
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	181		100,00%	0,00%	269	541	100,00%	0,00%	203	240
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	263	547	100,00%	0,00%	179	228
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	210		100,00%	0,00%	269	578	100,00%	0,00%	197	273

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	232		100,00%	0,00%	275	552	100,00%	0,00%	197	280
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	221		100,00%	0,00%	274	562	100,00%	0,00%	210	254
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	261	539	89,87%	10,13%	191	173
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	217		100,00%	0,00%	308	621	100,00%	0,00%	212	201
05.06.2021	89,66%	10,34%	1,95%	107	193		83,69%	16,31%	266	535	100,00%	0,00%	196	178
06.06.2021	69,59%	30,41%	3,00%	55	195		69,45%	30,55%	189	494	98,57%	1,43%	195	175
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%	212	496	100,00%	0,00%	202	195
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	193	421	100,00%	0,00%	201	204
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	191	432	100,00%	0,00%	208	202
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	147	219		100,00%	0,00%	195	445	100,00%	0,00%	202	206
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%	189	404	100,00%	0,00%	207	212
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		99,99%	0,01%	184	400	100,00%	0,00%	192	181
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	178	428	100,00%	0,00%	187	141
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	192	459	100,00%	0,00%	203	160
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	208	157
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	177		100,00%	0,00%	197	456	99,40%	0,60%	207	156
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	172		100,00%	0,00%	204	503	100,00%	0,00%	210	160
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	178		100,00%	0,00%	196	450	100,00%	0,00%	197	160
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	201	431	100,00%	0,00%	186	147
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	181	437	100,00%	0,00%	167	139
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	199	462	100,00%	0,00%	192	161
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	198	436	100,00%	0,00%	199	165
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	197	462	100,00%	0,00%	194	161
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	192	422	100,00%	0,00%	204	180
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	194	462	100,00%	0,00%	197	164
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	186	387	100,00%	0,00%	176	145
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	166	135
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	186	461	99,40%	0,60%	188	166
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	189	453	100,00%	0,00%	197	171
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	198	164

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	99,55%	0,45%	0,06%	103,37	225,04		99,48%	0,52%	247,88	531,68	99,72%	0,28%	274,00	244,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 Memmingen-Lindau-Mindelheim für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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