



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 70051540

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%	128	162		99,96%	0,04%	289	614	100,00%	0,00%	203	303
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	157		100,00%	0,00%	284	609	100,00%	0,00%	192	272
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%	274	594	100,00%	0,00%	205	276
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	150		100,00%	0,00%	280	598	100,00%	0,00%	210	269
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%	273	608	100,00%	0,00%	190	250
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	169		100,00%	0,00%	297	634	100,00%	0,00%	199	313
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	171		100,00%	0,00%	298	625	100,00%	0,00%	205	306
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	182		100,00%	0,00%	285	619	100,00%	0,00%	211	307
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	162		100,00%	0,00%	297	623	100,00%	0,00%	197	308
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	163		100,00%	0,00%	279	545	100,00%	0,00%	198	298
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	273	563	96,48%	3,52%	190	292
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	173		100,00%	0,00%	289	574	100,00%	0,00%	199	318
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	189		100,00%	0,00%	294	619	100,00%	0,00%	200	304
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	163		99,99%	0,01%	303	643	100,00%	0,00%	186	309
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	185		100,00%	0,00%	302	659	100,00%	0,00%	183	311
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	177		100,00%	0,00%	296	609	100,00%	0,00%	188	317
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	154		100,00%	0,00%	276	545	100,00%	0,00%	194	290
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%	272	591	100,00%	0,00%	187	279
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	231		100,00%	0,00%	293	648	100,00%	0,00%	188	314
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	240		100,00%	0,00%	310	663	100,00%	0,00%	187	293
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	233		100,00%	0,00%	312	670	100,00%	0,00%	191	308
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	237		99,99%	0,01%	306	652	100,00%	0,00%	189	303
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	223		100,00%	0,00%	308	724	100,00%	0,00%	193	305
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	223		100,00%	0,00%	313	585	100,00%	0,00%	179	286
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	226		100,00%	0,00%	294	640	100,00%	0,00%	176	268
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	238		100,00%	0,00%	312	682	100,00%	0,00%	185	306
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	236		100,00%	0,00%	321	697	100,00%	0,00%	181	302
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	222		100,00%	0,00%	317	684	100,00%	0,00%	182	296
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	124	215		100,00%	0,00%	311	671	100,00%	0,00%	187	308
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	217		100,00%	0,00%	310	654	100,00%	0,00%	195	311

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 70051540

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%	99	219		100,00%	0,00%	292	629	100,00%	0,00%	188	288
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	206		100,00%	0,00%	289	666	100,00%	0,00%	171	255
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	227		100,00%	0,00%	325	705	100,00%	0,00%	195	284
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	233		100,00%	0,00%	317	682	100,00%	0,00%	193	300
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	247		100,00%	0,00%	303	649	100,00%	0,00%	185	288
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	257		100,00%	0,00%	297	641	100,00%	0,00%	188	294
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	250		99,99%	0,01%	308	650	100,00%	0,00%	189	290
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	238		100,00%	0,00%	290	602	99,15%	0,85%	186	280
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	242		100,00%	0,00%	293	560	98,78%	1,22%	179	268
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	250		100,00%	0,00%	324	613	100,00%	0,00%	189	313
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	245		100,00%	0,00%	321	691	100,00%	0,00%	190	301
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	314		100,00%	0,00%	314	677	100,00%	0,00%	198	362
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%	313	684	100,00%	0,00%	193	255
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	180		100,00%	0,00%	331	629	100,00%	0,00%	202	304
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	156		100,00%	0,00%	312	633	100,00%	0,00%	189	279
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	176		100,00%	0,00%	297	642	100,00%	0,00%	178	261
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	184		100,00%	0,00%	319	711	91,41%	8,59%	198	296
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	140	171		100,00%	0,00%	317	685	100,00%	0,00%	184	302
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	163		100,00%	0,00%	326	711	97,55%	2,45%	196	288
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	129	172		100,00%	0,00%	314	661	100,00%	0,00%	182	300
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	183		100,00%	0,00%	310	639	100,00%	0,00%	189	293
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	163		100,00%	0,00%	329	606	100,00%	0,00%	200	238
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	170		100,00%	0,00%	302	666	100,00%	0,00%	184	255
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	155		100,00%	0,00%	305	642	100,00%	0,00%	174	219
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%	313	657	100,00%	0,00%	177	255
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	181		100,00%	0,00%	305	637	100,00%	0,00%	181	256
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	305	615	100,00%	0,00%	193	264
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	180		100,00%	0,00%	315	670	100,00%	0,00%	200	258
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	304	616	100,00%	0,00%	179	223
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	174		100,00%	0,00%	284	599	100,00%	0,00%	170	218
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	191		100,00%	0,00%	302	634	100,00%	0,00%	187	260

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 70051540

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%	131	195		100,00%	0,00%	301	632	100,00%	0,00%	195	253
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	187		100,00%	0,00%	317	613	100,00%	0,00%	187	235
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	303	628	93,24%	6,76%	185	171
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	192		100,00%	0,00%	344	706	100,00%	0,00%	195	199
05.06.2021	89,69%	10,31%	2,30%	124	162		83,86%	16,14%	292	612	100,00%	0,00%	199	182
06.06.2021	68,88%	31,12%	3,93%	54	184		69,15%	30,85%	226	531	98,26%	1,74%	172	166
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	260	579	100,00%	0,00%	182	186
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,05%	61	371		100,00%	0,00%	285	627	100,00%	0,00%	184	195
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	235	554	100,00%	0,00%	177	188
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		99,99%	0,01%	232	536	100,00%	0,00%	186	194
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	234	542	100,00%	0,00%	186	202
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	53	154		100,00%	0,00%	229	480	100,00%	0,00%	184	179
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	129		100,00%	0,00%	216	490	100,00%	0,00%	170	136
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	231	524	100,00%	0,00%	177	150
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	148		99,99%	0,01%	224	508	100,00%	0,00%	181	149
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	57	157		100,00%	0,00%	235	541	99,40%	0,60%	189	154
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		99,99%	0,01%	238	528	100,00%	0,00%	183	155
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	250	493	100,00%	0,00%	184	157
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	226	486	100,00%	0,00%	197	150
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	179	143
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	225	510	100,00%	0,00%	193	158
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	148		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	182	158
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	289	683	100,00%	0,00%	363	160
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	66	148		100,00%	0,00%	562	930	100,00%	0,00%	186	162
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	163		100,00%	0,00%	221	506	100,00%	0,00%	185	164
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	235	466	100,00%	0,00%	191	146
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	185	143
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	231	512	99,40%	0,60%	186	163
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	243	502	100,00%	0,00%	191	264
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	241	573	100,00%	0,00%	190	305

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	99,54%	0,46%	0,07%	102,44	185,73		99,48%	0,52%	288,51	612,89	99,71%	0,29%	363,00	250,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 70051540

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 Dachau 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 Dachau 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