



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	189	119		100,00%	0,00%	263	558	100,00%	0,00%	209	164
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	118		100,00%	0,00%	256	513	100,00%	0,00%	216	201
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	97		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	180	138
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	96		100,00%	0,00%	222	486	100,00%	0,00%	159	113
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	107		100,00%	0,00%	281	525	98,88%	1,12%	400	171
06.10.2020	81,15%	18,85%	0,59%	176	115		78,39%	21,61%	245	511	100,00%	0,00%	201	170
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	114		100,00%	0,00%	253	500	95,52%	4,48%	195	165
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%	244	479	100,00%	0,00%	200	168
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	114		100,00%	0,00%	246	454	81,44%	18,56%	196	168
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	97		100,00%	0,00%	239	459	100,00%	0,00%	167	144
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	98		100,00%	0,00%	231	458	100,00%	0,00%	186	145
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	103		100,00%	0,00%	255	493	100,00%	0,00%	208	156
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	124		100,00%	0,00%	264	552	100,00%	0,00%	226	160
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	105		100,00%	0,00%	262	544	100,00%	0,00%	201	149
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	102		100,00%	0,00%	255	572	100,00%	0,00%	197	153
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	101		100,00%	0,00%	259	558	100,00%	0,00%	207	158
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	91		99,99%	0,01%	246	479	100,00%	0,00%	192	143
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	89		100,00%	0,00%	238	507	100,00%	0,00%	188	126
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	107		100,00%	0,00%	261	527	100,00%	0,00%	198	157
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%	264	530	100,00%	0,00%	199	222
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	108		100,00%	0,00%	260	543	99,63%	0,37%	196	298
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	109		100,00%	0,00%	261	502	100,00%	0,00%	193	263
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	115		100,00%	0,00%	261	512	100,00%	0,00%	194	390
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	101		100,00%	0,00%	241	495	100,00%	0,00%	176	277
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,17%	123	98		100,00%	0,00%	241	554	100,00%	0,00%	149	312
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%	256	542	100,00%	0,00%	190	325
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%	269	566	100,00%	0,00%	187	369
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	110		100,00%	0,00%	252	572	100,00%	0,00%	197	316
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	114		100,00%	0,00%	269	596	100,00%	0,00%	195	337
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	113		100,00%	0,00%	278	597	100,00%	0,00%	203	345
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	106		100,00%	0,00%	238	506	100,00%	0,00%	185	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	102		100,00%	0,00%	229	523	100,00%	0,00%	164	217
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	124		100,00%	0,00%	282	608	100,00%	0,00%	208	243
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	125		100,00%	0,00%	277	550	100,00%	0,00%	197	238
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	121		100,00%	0,00%	254	555	100,00%	0,00%	196	281
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%	273	546	100,00%	0,00%	188	242
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	120		100,00%	0,00%	281	562	100,00%	0,00%	201	222
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	108		100,00%	0,00%	269	541	100,00%	0,00%	182	149
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	114		100,00%	0,00%	266	564	100,00%	0,00%	162	143
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	122		100,00%	0,00%	271	565	100,00%	0,00%	191	168
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	122		100,00%	0,00%	254	535	100,00%	0,00%	189	159
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	118		100,00%	0,00%	265	562	100,00%	0,00%	189	163
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%	264	557	100,00%	0,00%	202	169
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	122		100,00%	0,00%	262	585	100,00%	0,00%	197	174
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	110		100,00%	0,00%	251	557	100,00%	0,00%	168	150
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	98		100,00%	0,00%	245	578	100,00%	0,00%	161	125
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%	271	567	100,00%	0,00%	182	148
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	111		100,00%	0,00%	262	579	100,00%	0,00%	186	147
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	109		100,00%	0,00%	256	590	98,33%	1,67%	201	163
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	101		100,00%	0,00%	271	577	99,62%	0,38%	180	150
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	104		100,00%	0,00%	267	568	100,00%	0,00%	193	154
21.11.2020	85,64%	14,36%	5,62%	128	95		74,47%	25,53%	256	627	100,00%	0,00%	153	134
22.11.2020	78,55%	21,45%	2,03%	113	125		80,57%	19,43%	261	581	100,00%	0,00%	186	130
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%	306	680	100,00%	0,00%	182	135
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%	329	707	100,00%	0,00%	188	139
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%	309	12.076	99,61%	0,39%	198	141
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	111	125		100,00%	0,00%	309	700	98,48%	1,52%	186	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	125		100,00%	0,00%	312	698	99,63%	0,37%	194	142
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%	268	612	100,00%	0,00%	184	122
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	109		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	158	116
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	136		100,00%	0,00%	324	808	100,00%	0,00%	200	140

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%	298	649	100,00%	0,00%	190	138
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	147		100,00%	0,00%	292	631	100,00%	0,00%	192	146
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	149		100,00%	0,00%	274	616	97,86%	2,14%	184	234
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%	283	637	93,83%	6,17%	188	300
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%	272	609	100,00%	0,00%	179	290
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%	249	574	100,00%	0,00%	158	258
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%	291	609	100,00%	0,00%	175	292
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%	285	632	100,00%	0,00%	182	292
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%	287	617	100,00%	0,00%	169	285
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%	273	627	100,00%	0,00%	178	280
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%	286	630	100,00%	0,00%	189	343
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%	275	627	100,00%	0,00%	172	303
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%	252	636	100,00%	0,00%	157	285
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	272	616	100,00%	0,00%	181	293
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%	297	647	100,00%	0,00%	180	291
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	114	126		100,00%	0,00%	271	642	90,06%	9,94%	176	295
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	122	132		96,92%	3,08%	304	714	100,00%	0,00%	183	301
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%	267	565	100,00%	0,00%	176	215
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	117		100,00%	0,00%	238	568	100,00%	0,00%	168	128
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	105		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	162	119
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	126		100,00%	0,00%	253	601	100,00%	0,00%	167	147
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%	253	608	100,00%	0,00%	174	151
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%	259	595	100,00%	0,00%	173	149
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	111		100,00%	0,00%	256	589	100,00%	0,00%	165	131
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	105		100,00%	0,00%	268	545	100,00%	0,00%	166	125
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	107		100,00%	0,00%	254	617	100,00%	0,00%	169	122
27.12.2020							100,00%	0,00%	242	574	100,00%	0,00%	162	125
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%	273	774	100,00%	0,00%	177	154
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%	268	648	100,00%	0,00%	187	157
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%	242	578	100,00%	0,00%	173	148
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	130		100,00%	0,00%	245	567	100,00%	0,00%	186	139

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
4	99,28%	0,72%	0,09%	131,90	117,53		99,24%	0,76%	264,70	702,63	99,49%	0,51%	400,00	198,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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