



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Dachau

BLZ 70051540

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	195
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	154	185
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	194
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	158		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	157	192
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		99,99%	0,01%		1.569	100,00%	0,00%	166	196
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		94,01%	5,99%			99,65%	0,35%	158	193
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	170	192
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	214
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	213
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
05.11.2022	94,68%	5,32%	0,57%	53	176		80,38%	19,62%			91,74%	8,26%	153	182
06.11.2022	69,53%	30,47%	4,47%	52	155		65,49%	34,51%			64,58%	35,42%	153	157
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	1.080		100,00%	0,00%	169	176
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	149		100,00%	0,00%	1.400		100,00%	0,00%	163	187
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	148		100,00%	0,00%	645		100,00%	0,00%	163	189
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	138		100,00%	0,00%	618		100,00%	0,00%	155	179
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
16.11.2022	98,70%	1,30%	1,47%	216	176		99,99%	0,01%			97,38%	2,62%	904	2.014
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	2.735		100,00%	0,00%	161	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	165
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	151	175
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	169
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	162		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	169	185
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	168
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	128		100,00%	0,00%		1.303	100,00%	0,00%	162	179
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	128		87,70%	12,30%		760	100,00%	0,00%	164	190
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	113		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	115		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	157	178
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	123		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	153	180
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	116		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	155	183
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	39	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%		921	100,00%	0,00%	158	182
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	176

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	99,60%	0,40%	0,07%	55,20	154,09		99,21%	0,79%		1.048,64	99,47%	0,53%	168.82	204,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Dachau for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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