



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Delbrück

BLZ 47251740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 47251740

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%	43	188		100,00%	0,00%	183	449	100,00%	0,00%	161	169
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	216		100,00%	0,00%	181	487	100,00%	0,00%	151	163
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	178	463	100,00%	0,00%	152	167
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	217		100,00%	0,00%	197	479	100,00%	0,00%	167	171
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	171	171
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	213		100,00%	0,00%	195	448	100,00%	0,00%	174	168
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	208	508	100,00%	0,00%	165	172
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	208	402	100,00%	0,00%	158	176
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%	189	448	100,00%	0,00%	146	176
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	220		100,00%	0,00%	210	433	100,00%	0,00%	169	167
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%	201	495	100,00%	0,00%	170	172
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	175	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	245		100,00%	0,00%	231	582	100,00%	0,00%	173	171
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	270		100,00%	0,00%	207	507	100,00%	0,00%	170	179
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	316		100,00%	0,00%	197	525	100,00%	0,00%	168	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	186	448	100,00%	0,00%	151	173
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	192	478	100,00%	0,00%	159	172
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	194	436	100,00%	0,00%	169	181
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	191		100,00%	0,00%	202	506	100,00%	0,00%	179	170
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	196	363	100,00%	0,00%	188	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	229		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	180	168
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	180		100,00%	0,00%	218	402	100,00%	0,00%	183	179
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	30	193		100,00%	0,00%	192	426	100,00%	0,00%	187	187
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	552	511	100,00%	0,00%	172	165
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	48	216		100,00%	0,00%	178	472	100,00%	0,00%	169	170
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	217		100,00%	0,00%	409	475	100,00%	0,00%	204	188
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%	189	468	100,00%	0,00%	185	178
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%	185	447	100,00%	0,00%	198	172
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	186	551	100,00%	0,00%	174	171
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%	177	514	100,00%	0,00%	181	173
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	190	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 47251740

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%	50	215		100,00%	0,00%	180	439	100,00%	0,00%	165	174
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	189	493	100,00%	0,00%	182	165
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	260		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	190	170
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	201		100,00%	0,00%	197	445	100,00%	0,00%	187	172
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,60%	52	199		79,79%	20,21%	198	463	91,97%	8,03%	193	164
06.11.2022	86,03%	13,97%	3,28%	52	189		65,24%	34,76%	235	607	64,28%	35,72%	184	166
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	261	591	100,00%	0,00%	181	169
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	247	571	100,00%	0,00%	184	161
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%	289	706	100,00%	0,00%	180	159
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	315	752	100,00%	0,00%	182	165
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	53	177		100,00%	0,00%	250	830	100,00%	0,00%	194	160
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	274		100,00%	0,00%	174	168
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	673	2.350	100,00%	0,00%	156	170
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	179		100,00%	0,00%	283	1.070	100,00%	0,00%	182	164
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%	262	643	100,00%	0,00%	186	155
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	323	712	100,00%	0,00%	178	166
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	318	761	100,00%	0,00%	180	173
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	382	761	100,00%	0,00%	163	172
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	304	729	100,00%	0,00%	177	166
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%	514		100,00%	0,00%	156	173
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	303	680	100,00%	0,00%	178	159
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	245	1.291	100,00%	0,00%	172	165
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	210	946	100,00%	0,00%	177	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	214	1.035	100,00%	0,00%	182	166
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%	271	837	100,00%	0,00%	192	171
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	141		100,00%	0,00%	298		100,00%	0,00%	165	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	170		100,00%	0,00%	302	327	100,00%	0,00%	175	165
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	186		100,00%	0,00%	215	591	100,00%	0,00%	173	165
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	327	1.024	100,00%	0,00%	179	169
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	351	356	100,00%	0,00%	177	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 47251740

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%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%	257	707	100,00%	0,00%	178	163
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	280	1.764	100,00%	0,00%	186	163
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		99,98%	0,02%	318		100,00%	0,00%	180	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	191		100,00%	0,00%	269		100,00%	0,00%	172	171
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	295	1.153	100,00%	0,00%	177	162
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	173		100,00%	0,00%	270	852	100,00%	0,00%	179	171
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	219	1.281	100,00%	0,00%	183	199
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	221		100,00%	0,00%	299	1.497	100,00%	0,00%	184	163
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	295	872	100,00%	0,00%	176	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	35	204		100,00%	0,00%	275		100,00%	0,00%	186	175
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	179		100,00%	0,00%	925	1.333	100,00%	0,00%	165	169
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%	268	410	100,00%	0,00%	182	182
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		93,86%	6,14%	247	973	100,00%	0,00%	187	159
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	188		100,00%	0,00%	206	1.001	100,00%	0,00%	176	167
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		87,62%	12,38%	305	815	100,00%	0,00%	170	165
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	258	703	100,00%	0,00%	183	181
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	146		100,00%	0,00%	268	421	100,00%	0,00%	165	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	37	199		100,00%	0,00%	257	652	100,00%	0,00%	162	166
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%	232		100,00%	0,00%	179	166
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	156		100,00%	0,00%	142	628	100,00%	0,00%	179	161
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	189		100,00%	0,00%	288	818	100,00%	0,00%	191	169
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	282	672	100,00%	0,00%	176	171
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	43	156		100,00%	0,00%	155	459	100,00%	0,00%	170	159
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	162		100,00%	0,00%	464		100,00%	0,00%	153	172
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,33%	32	157		100,00%	0,00%	194		100,00%	0,00%	159	173
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	199		100,00%	0,00%	341	267	100,00%	0,00%	162	175
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	185		100,00%	0,00%	290	875	100,00%	0,00%	162	157
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	184		100,00%	0,00%	197	771	100,00%	0,00%	165	163
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	252	857	100,00%	0,00%	177	168
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		99,91%	0,09%	302	764	100,00%	0,00%	171	159
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	171		100,00%	0,00%	373	1.796	100,00%	0,00%	178	163

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	99,85%	0,15%	0,05%	45,96	190,13		99,20%	0,80%	263,96	692,66	99,52%	0,48%	174.96	169,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 47251740

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 SSK Delbrück 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 SSK Delbrück 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