



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SSK Delbrück

BLZ 47251740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	209	485	100,00%	0,00%	186	180
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	216	396	100,00%	0,00%	197	191
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%	203	467	100,00%	0,00%	178	182
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	187	180
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		99,84%	0,16%	208	515	88,71%	11,29%	199	181
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	206	498	100,00%	0,00%	1.830	183
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,14%	149	292		100,00%	0,00%	188	413	100,00%	0,00%	186	186
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	194	187
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	194	433	100,00%	0,00%	185	189
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	196		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	177	190
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	208	420	100,00%	0,00%	181	181
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	207	510	100,00%	0,00%	189	184
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	202	429	100,00%	0,00%	188	184
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	47	206		100,00%	0,00%	253	436	100,00%	0,00%	673	205
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	53	164		100,00%	0,00%	183	455	100,00%	0,00%	183	187
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	153		100,00%	0,00%	200	417	100,00%	0,00%	187	188
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	167		100,00%	0,00%	185	440	100,00%	0,00%	171	194
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	205	452	100,00%	0,00%	179	183
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	180	208
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%	191	476	98,47%	1,53%	192	222
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	186	229
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	241		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	188	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	216	460	100,00%	0,00%	194	218
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%	195	496	100,00%	0,00%	173	213
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	192		100,00%	0,00%	204	445	100,00%	0,00%	193	223
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		91,72%	8,28%	197	481	100,00%	0,00%	195	199
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		95,05%	4,95%	182	474	100,00%	0,00%	181	188
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		95,05%	4,95%	182	474	100,00%	0,00%	181	188
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	203		100,00%	0,00%	192	456	100,00%	0,00%	191	193
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	183	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	198		100,00%	0,00%	204	434	100,00%	0,00%	176	196

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	202		100,00%	0,00%	193	456	100,00%	0,00%	168	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	209	549	100,00%	0,00%	176	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	209		100,00%	0,00%	204	493	100,00%	0,00%	190	193
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%	201	468	100,00%	0,00%	183	185
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	194	189
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	187		100,00%	0,00%	190	486	100,00%	0,00%	177	187
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	180		100,00%	0,00%	203	458	100,00%	0,00%	183	193
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	230		100,00%	0,00%	188	504	100,00%	0,00%	164	197
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	186	182
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	222	579	100,00%	0,00%	192	183
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	192		100,00%	0,00%	197	438	100,00%	0,00%	180	177
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	208	412	100,00%	0,00%	187	186
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	195	439	100,00%	0,00%	174	180
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	181	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	196	454	100,00%	0,00%	172	198
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	174		100,00%	0,00%	198	503	100,00%	0,00%	179	173
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	184		100,00%	0,00%	208	506	100,00%	0,00%	191	190
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%	203	498	100,00%	0,00%	194	180
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	211	475	100,00%	0,00%	189	182
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%	197	426	100,00%	0,00%	190	191
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	196	419	100,00%	0,00%	196	195
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%	217	521	100,00%	0,00%	182	195
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	188		100,00%	0,00%	212	475	100,00%	0,00%	192	185
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		94,41%	5,59%	205	497	100,00%	0,00%	197	195
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	200	462	100,00%	0,00%	183	191
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	200	468	100,00%	0,00%	194	187
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	198	468	100,00%	0,00%	187	198
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	305	511	100,00%	0,00%	181	183
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	184		100,00%	0,00%	201	405	100,00%	0,00%	168	189
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	162		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	187	187
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	188	459	100,00%	0,00%	187	185
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	183	427	100,00%	0,00%	187	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 47251740

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	185	457	100,00%	0,00%	179	187
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	192	185
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	157		100,00%	0,00%	197	432	100,00%	0,00%	183	184
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	187	438	100,00%	0,00%	167	189
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	185	472	100,00%	0,00%	180	190
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	203		100,00%	0,00%	191	438	100,00%	0,00%	190	193
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%	199	468	99,69%	0,31%	183	186
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	204	505	100,00%	0,00%	190	182
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%	205	468	100,00%	0,00%	184	188
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%	219	450	100,00%	0,00%	173	185
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	201	461	100,00%	0,00%	151	179
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	169	175
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	197	469	100,00%	0,00%	164	169
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	196	382	100,00%	0,00%	162	169
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%	217	388	100,00%	0,00%	169	169
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	157		100,00%	0,00%	202	501	100,00%	0,00%	171	173
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	241		100,00%	0,00%	213	493	100,00%	0,00%	165	177
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	142		100,00%	0,00%	198	522	100,00%	0,00%	163	177
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	160		100,00%	0,00%	205	474	100,00%	0,00%	177	171
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	145		100,00%	0,00%	218	388	100,00%	0,00%	172	164
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	219	445	100,00%	0,00%	173	157
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	179		100,00%	0,00%	224	445	100,00%	0,00%	169	161
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%	212	476	100,00%	0,00%	181	174
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	172		100,00%	0,00%	206	423	100,00%	0,00%	166	192
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	165		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	150	183
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	201	482	100,00%	0,00%	170	171
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	194	434	91,75%	8,25%	178	177
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	178	380	100,00%	0,00%	187	173
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%	197	446	100,00%	0,00%	185	178
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%	188	488	100,00%	0,00%	184	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 47251740

3	100,00%	0,00%	0,00%	49,37	184,28	99,74%	0,26%	201,87	463,91	99,77%	0,23%	204.31	187,49
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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